

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU KAZIMIERZA WIELKIEGO O CEN-
TRUM POMOCY PSYCHOLOGICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : BYDGOSZCZ UL. LEOPOLDA STAFFA 1
INWESTOR : UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO
ADRES INWESTORA : BYDGOSZCZ UL. CHODKIEWICZA 30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stefan Sosiński (roboty budowlane)
mgr inż. Andrzej Kuroczycki (instalacje elektryczne)
mgr inż. Szymon Siwka (instalacje sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : 2019-06-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-06-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZYGOTOWANIE TERENU				0.00
1.1	przygotowanie zaplecza budowy oraz ogrodzenie				0.00
1.2	przebudowa związana z rozbudową				0.00
1.3	oczyszczenie i uporządkowanie terenu				0.00
2	BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH				0.00
2.1	roboty ziemne				0.00
2.2	fundamenty				0.00
2.3	ściany podziemia				0.00
2.4	izolacja fundamentów i ścian podziemia				0.00
2.5	ściany nadziemia				0.00
2.5.1	ściany parteru				0.00
2.5.2	ściany I piętra				0.00
2.5.3	ściany II piętra				0.00
2.6	elementy konstrukcyjne				0.00
2.6.1	strop parteru				0.00
2.6.2	strop I piętra				0.00
2.7	ściany działowe				0.00
2.8	dach konstrukcja (z stropem II pietra)				0.00
2.9	dach poszycie				0.00
2.10	izolacje przeciwwilgociowe, cieplne, przeciwdźwiękowe				0.00
2.11	warstwy wyrównawcze pod posadzki				0.00
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
3.1	tynki i oblicowania				0.00
3.2	okna i drzwi zewnętrzne				0.00
3.3	drzwi i okna wewnętrzne				0.00
3.4	ścianki działowe w zabudowach suchych				0.00
3.5	roboty malarskie				0.00
3.6	posadzki				0.00
3.7	inne roboty wykończeniowe wewnętrzne				0.00
3.8	elewacja				0.00
3.9	winda				0.00
4	ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I BUDOWĄ OBIEKTÓW POMOCNICZYCH				0.00
4.1	nawierzchnie utwardzone-drogi i parkingi				0.00
4.2	zielen				0.00
4.3	pozostałe elementy zewnętrzne				0.00
4.3.1	schody zewnętrzne				0.00
4.3.2	pochylnia dla niepełnosprawnych i schody				0.00
4.3.3	opaska wokół budynku				0.00
4.3.4	ławki				0.00
4.3.5	inne				0.00
4.3.6	śmietnik				0.00
5	INSTALACJE SANITARNE				0.00
5.1	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				0.00
5.1.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				0.00
5.1.1.1	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ				0.00
5.1.1.2	PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI				0.00
5.1.1.3	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW				0.00
5.1.1.4	MONTAŻ ARMATURY CZERPALNEJ				0.00
5.1.1.5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE				0.00
5.1.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ				0.00
5.1.2.1	ROBOTY ZIEMNE WEWNĄTRZ BUDYNKU				0.00
5.1.2.2	MONTAŻ RUROCIĄGÓW, OSPRZĘTU I ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH DO ARMATURY				0.00
5.1.2.3	MONTAŻ ARMATURY SANITARNEJ				0.00
5.1.2.4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE				0.00
5.1.3	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WEWNĘTRZNEJ				0.00
5.1.3.1	ROBOTY ZIEMNE WEWNĄTRZ BUDYNKU				0.00
5.1.3.2	MONTAŻ RUROCIĄGÓW, OSPRZĘTU I ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH DO ARMATURY				0.00
5.2	INSTALACJA C.O. I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO				0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
5.2.1	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ CO				0.00
5.2.2	PŁUKANIE I PRÓBA SZCZELNOŚCI				0.00
5.2.3	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW				0.00
5.2.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ				0.00
5.2.5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKO- NAWCZE				0.00
5.2.6	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ CT				0.00
5.2.7	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW CT				0.00
5.2.8	WEZŁ CIEPLNY				0.00
5.3	INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI				0.00
5.3.1	INSTALACJA WENTYLACYJNA NW1				0.00
5.3.1.1	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI NAWIEWNEJ				0.00
5.3.1.2	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI WYWIEWNEJ				0.00
5.3.1.3	MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ DACHOWEJ NW1 Q=6000m ³ /h				0.00
5.3.2	INSTALACJA WENTYLACYJNA NW2				0.00
5.3.2.1	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI NAWIEWNEJ				0.00
5.3.2.2	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI WYWIEWNEJ				0.00
5.3.2.3	MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ DACHOWEJ NW2 Q=5500m ³ /h				0.00
5.3.3	INSTALACJA WENTYLACYJNA NW3				0.00
5.3.3.1	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI NAWIEWNEJ				0.00
5.3.3.2	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI WYWIEWNEJ				0.00
5.3.3.3	MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ DACHOWEJ NW3 Q=5000m ³ /h				0.00
5.3.4	INSTALACJA KLIMATYZACYJNA				0.00
5.3.4.1	MONTAŻ RUROCIĄGÓW				0.00
5.3.4.2	MONTAŻ URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH				0.00
5.4	INSTALACJA WOCY CIEPŁEJ I CYRKULACYJNEJ				0.00
5.4.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE				0.00
5.4.2	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ				0.00
5.4.3	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW				0.00
5.4.4	PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI				0.00
5.5	INSTALACJA P-POŻ				0.00
5.6	KANALIZACJA SANITARNA PVC dz, 160mm L=49,0m SN8				0.00
5.6.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
5.6.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
5.7	KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA PVC dz, 160mm L=15,0m SN8				0.00
5.7.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
5.7.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
5.8	KANALIZACJA DESZCZOWA PVC dz, 200mm L=108,0m SN8				0.00
5.8.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
5.8.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
5.9	KANALIZACJA DESZCZOWA WEWNATRZ BUDYNKU				0.00
5.9.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
5.9.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
5.10	PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE PE dz. 90mm długości L=26,0m, INSTALACJA WODOCIAĞOWA PE dz. 90mm długości L=59,0m				0.00
5.10.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
5.10.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
5.11	KANALIZACJA SANITARNA PVC dz, 160mm L=11,0m SN8				0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
5.11.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
5.11.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00
6.1	Linie zasilające				0.00
6.2	Trasy kablowe				0.00
6.3	Tablice rozdzielcze				0.00
6.4	Przewody				0.00
6.5	Instalacja gniazd				0.00
6.6	Instalacja oświetlenia				0.00
6.7	System przyzewowy				0.00
6.8	Węzeł ciepły				0.00
6.9	Oświetlenie terenu				0.00
6.10	Instalacja wyrównawcza				0.00
6.11	Instalacja piorunochronna				0.00
6.12	Pomiary				0.00
7	INSTALACJE TELETECHNICZNE				0.00
7.1	Trasy kablowe				0.00
7.2	Kanalizacja telefoniczna				0.00
7.3	system sygnalizacji pożaru - SSP				0.00
7.4	Oddymianie klatki schodowej				0.00
7.5	system CCTV				0.00
7.6	system nagłośnienia				0.00
7.7	Instalacje strukturalne LAN				0.00
7.8	Kontrola dostępu * KD				0.00
7.9	System sygnalizacji włamania i napadu * SSWiN				0.00
7.10	System automatyki i zarządzania budynku BAS/BMS				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU			
1.1		przygotowanie zaplecza budowy oraz ogrodzenie			
1 d.1.1	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 1.50*(18+45+30+25)	m ² m ²	 177.000	
				RAZEM	177.000
2 d.1.1	KNR 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 1.50*(18+45+30+25)	m ² m ²	 177.000	
				RAZEM	177.000
3 d.1.1	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych 2	konte- ner. konte- ner.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		przebudowa związana z rozbudową			
4 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.66*3.0*0.36	m ³ m ³	 5.033	
				RAZEM	5.033
6 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 4.15*2.34*0.36+1.12*2.34*0.36+0.76*0.45*0.36*2	m ³ m ³	 4.686	
				RAZEM	4.686
1.3		oczyszczenie i uporządkowanie terenu			
7 d.1.3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 40+70+45	m ² m ²	 155.000	
				RAZEM	155.000
8 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 155*0.15	m ³ m ³	 23.250	
				RAZEM	23.250
9 d.1.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 155.0*0.15	m ³ m ³	 23.250	
				RAZEM	23.250
10 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 765	m ² m ²	 765.000	
				RAZEM	765.000
2		BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH			
2.1		roboty ziemne			
11 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 765*1.45	m ³ m ³	 1109.250	
				RAZEM	1109.250
12 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 765*1.20*1.00*0.90	m ³ m ³	 826.200	
				RAZEM	826.200
13 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 765*1.20*1.00*0.10	m ³ m ³	 91.800	
				RAZEM	91.800
2.2		fundamenty			
14 d.2.2	NNRNKB 202 0264a- 02	(z.V) Ławy fundamentowe prostokątne o szer.do 0.8 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton zwykły C25/30 (B 30) 0.40*(24*0.8+174*0.8+4*0.8+36*0.6+8*0.8+9*0.5+10*0.5+20*0.5+41*0.5+24*0.5+5*0.6)	m ³ m ³	 97.840	
				RAZEM	97.840
15 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C 8/10 (B 10) 0.10*(11.94*2.20+24*1.20+17*1.20+4*1.00+36*0.80+8*1.0+9*0.70+10*0.70+20*0.70+41*0.70+24*0.70+5*0.80)+0.10*(1.40*1.40+1.4*1.4+1.2*1.2+1.44*3.35+3.25*3.67)	m ³ m ³	 21.518	
				RAZEM	21.518

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2	NNRNKB 202 0264a-04	(z.V) Ławy fundamentowe prostokątne o szer.ponad 1.3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.40*2.00*11.94	m ³ m ³	 9.552	 9.552
				RAZEM	9.552
17 d.2.2	NNRNKB 202 0265-02	(z.V) Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport materiałów żurawiem <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.50*(1.2*1.2+1.2*1.2+1.0*1.0+1.0*1.0+1.24*3.15+3.05*3.47)	m ³ m ³	 9.685	 9.685
				RAZEM	9.685
18 d.2.2	NNRNKB 202 0264a-01	(z.V) Ławy fundamentowe prostokątne o szer.do 0.6 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie-ławy betonowe pod schody i pochylnie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.40*0.25*(1.36+1.97*2+1.28+5.66*2+8.81+2.99)	m ³ m ³	 2.970	 2.970
				RAZEM	2.970
19 d.2.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.14*0.04+poz.16*0.04+poz.17*0.04	t t	 4.683	 4.683
				RAZEM	4.683
2.3		ściany podziemia			
20 d.2.3	NNRNKB 202 0271a-01	(z.V) Belki i podciągi w deskowaniu "PERI UZ" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie POZ 10.1 , 10.2 <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.60*0.30*(3.90+6.0+3.50)+0.40*0.24*(4.65+4.60)	m ³ m ³	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
21 d.2.3	NNRNKB 202 0266a-01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 1.00*13.28+2.14*1.0+1.0*(1.65*2+2.96*2)	m ² m ²	 24.640	 24.640
				RAZEM	24.640
22 d.2.3	NNRNKB 202 0266a-02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 30 (szerokość 40 cm POZ 12) 1.00*13.28	m ² m ²	 13.280	 13.280
				RAZEM	13.280
23 d.2.3	NNRNKB 202 0266a-02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 14 (szerokość 24 cm POZ 9.5) 1.00*2.14	m ² m ²	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
24 d.2.3	NNRNKB 202 0266a-02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 15 (szerokość 25 cm POZ 9) 1.00*(1.65*2+2.96*2)	m ² m ²	 9.220	 9.220
				RAZEM	9.220
25 d.2.3	NNRNKB 202 0269a-01	(z.V) Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu "PERI TRIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie R,R1,FZ ,POZ 9.1-9.4 <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 1.00*0.24*25+1.0*0.24*0.36*8	m ³ m ³	 6.691	 6.691
				RAZEM	6.691
26 d.2.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.43+0.103+(poz.22*0.05)+poz.25*0.05	t t	 1.532	 1.532
				RAZEM	1.532
27 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.0*0.24*(6.10+23*2+6.10+11.67*2+4.20+6.80*2+2.70+12.92*3+3.20*2+6.0+3.40+8.75*2+7.37+4.85*6+1.35+1.87+5.41*2+1.28+8.81+2.99)	m ³ m ³	 57.046	 57.046
				RAZEM	57.046
28 d.2.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 765*1.20*1.00*0.10	m ³ m ³	 91.800	 91.800
				RAZEM	91.800
2.4		izolacja fundamentów i ścian podziemia			
29 d.2.4	KNR AT-27 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.65*2.48*1.30	m ²	5.320	
				RAZEM	5.320
30 d.2.4	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 1.65*2.48*1.30	m ² m ²	 5.320	
				RAZEM	5.320
31 d.2.4	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu pionowym 1.0*(2.15*2+3.0*2)	m ² m ²	 10.300	
				RAZEM	10.300
32 d.2.4	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 1.0*(2.15*2+3.0*2)	m ² m ²	 10.300	
				RAZEM	10.300
33 d.2.4	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 1.0*(13.28+6.10+23+0.50+11.67+2.15+6.60+2.70+12.92+0.60*3+3.20+3.53+5.66+1.0+8.81+1.45+0.40)	m ² m ²	 104.770	
				RAZEM	104.770
34 d.2.4	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 1.0*(13.28+6.10+23+0.50+11.67+2.15+6.60+2.70+12.92+0.60*3+3.20+3.53+5.66+1.0+8.81+1.45+0.40)	m ² m ²	 104.770	
				RAZEM	104.770
35 d.2.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami XPS gr 15 cm 1.0*(13.28+6.10+23+0.50+11.67+2.15+6.60+2.70+12.92+0.60*3+3.20+3.53+5.66+1.0+8.81+1.45+0.40)	m ² m ²	 104.770	
				RAZEM	104.770
36 d.2.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami XPS dopłata za 2 cm pogrubienia pasa 30 cm 0.30*(13.28+6.10+23+0.50+11.67+2.15+6.60+2.70+12.92+0.60*3+3.20+3.53+5.66+1.0+8.81+1.45+0.40)	m ² m ²	 31.431	
				RAZEM	31.431
37 d.2.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.33*(13.28+6.10+23+0.50+11.67+2.15+6.60+2.70+12.92+0.60*3+3.20+3.53+5.66+1.0+8.81+1.45+0.40)	m ² m ²	 34.574	
				RAZEM	34.574
2.5	ściany nadziemia				
2.5.1	ściany parteru				
38 d.2.5 .1	NNRNKB 202 0266a- 01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 3.64*14.28+3.64*2.14	m ² m ²	 59.769	
				RAZEM	59.769
39 d.2.5 .1	NNRNKB 202 0266a- 02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 30 (szerokość 40 cm POZ 12) 3.64*14.28	m ² m ²	 51.979	
				RAZEM	51.979
40 d.2.5 .1	NNRNKB 202 0266a- 02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 30 (szerokość 40 cm POZ 12) 3.64*2.14	m ² m ²	 7.790	
				RAZEM	7.790
41 d.2.5 .1	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych-ściany zewnętrzne 3.45*(1.12+6.56+43.62+1.71+18.43+4.60+45.41)-1.25*2.15*15-5.91*3.0-1.0*3.0-9.60*3.0-1.96*2.05*2-4.0*3.0-2.40*3.45-8.33*3.45	m ² m ²	 272.106	
				RAZEM	272.106
42 d.2.5 .1	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych-ściany wewnętrzne 3.45*(25.69+6.61+2.97+4.86+12.96*2+26.50+5.90*4+6.56)-1.0*2.05*23	m ² m ²	 376.200	
				RAZEM	376.200
43 d.2.5 .1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany szybu z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3.45*(1.65*2+2.48*2)	m ³ m ³	 28.497	
				RAZEM	28.497

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.5 .1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 3.45*0.24*0.24*28	m ³ m ³	 5.564	
				RAZEM	5.564
45 d.2.5 .1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
46 d.2.5 .1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 27	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.000
47 d.2.5 .1	NNRNKB 202 0271a-01	(z.V) Belki i podciąg w deskowaniu "PERI UZ" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie-nadproża okienne <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.24*0.25*(1.25*15+2.06+1.96+1.00+4.75+4.99+3.92+4.00+1.20*23)	m ³ m ³	 4.142	
				RAZEM	4.142
48 d.2.5 .1	NNRNKB 202 0269a-01	(z.V) Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu "PERI TRIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 3.45*(0.24*0.24+0.24*0.24+0.24*0.70+0.24*0.50+0.24*0.30+0.24*0.35+0.24*0.25)	m ³ m ³	 2.136	
				RAZEM	2.136
49 d.2.5 .1	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - nadproże okienne 6.50*36.1/1000	t t	 0.235	
				RAZEM	0.235
50 d.2.5 .1	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.38*0.05+poz.44*0.1+poz.45*0.1	t t	 5.845	
				RAZEM	5.845
2.5.2		ściany I piętra			
51 d.2.5 .2	NNRNKB 202 0266a-01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 3.64*16.47+3.64*2.14	m ² m ²	 67.740	
				RAZEM	67.740
52 d.2.5 .2	NNRNKB 202 0266a-02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 30 (szerokość 40 cm POZ 12) 3.64*16.47	m ² m ²	 59.951	
				RAZEM	59.951
53 d.2.5 .2	NNRNKB 202 0266a-02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 30 (szerokość 40 cm POZ 12) 3.64*2.14	m ² m ²	 7.790	
				RAZEM	7.790
54 d.2.5 .2	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych-ściany zewnętrzne 267.46 <3.45*(1.12+6.56+43.62+1.71+13.22+45.41)-1.25*3.0*18-2.0*0.45*2-1.0*3.0*4-3.45*2.40-8.15*3.45>	m ² m ²	 267.460	
				RAZEM	267.460
55 d.2.5 .2	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych-ściany wewnętrzne 323.846 <3.45*(45.21+45.21-8.15+6.56*2+4.86*3)-1.0*2.05*23-3.40*1.50-1.65*2.00>	m ² m ²	 323.846	
				RAZEM	323.846
56 d.2.5 .2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany szybu z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3.45*(1.65*2+2.48*2)	m ³ m ³	 28.497	
				RAZEM	28.497

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.5 .2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 3.45*0.24*0.24*28	m ³ m ³	 5.564	
				RAZEM	5.564
58 d.2.5 .2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 23+1	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
59 d.2.5 .2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
60 d.2.5 .2	NNRNKB 202 0271a- 01	(z.V) Belki i podciąg w deskowaniu "PERI UZ" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie-nadproża okienne <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.24*0.25*(1.25*15+2.06+1.96+1.00+4.75+4.99+3.92+4.00+1.20*23)	m ³ m ³	 4.142	
				RAZEM	4.142
61 d.2.5 .2	NNRNKB 202 0269a- 01	(z.V) Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu "PERI TRIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 3.45*(0.24*0.24+0.24*0.24+0.24*0.70+0.24*0.50+0.24*0.30+0.24*0.35+0.24*0.25)	m ³ m ³	 2.136	
				RAZEM	2.136
62 d.2.5 .2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.51*0.05+poz.57*0.1+poz.58*0.1	t t	 6.343	
				RAZEM	6.343
2.5.3		ściany II piętra			
63 d.2.5 .3	NNRNKB 202 0266a- 01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 3.64*16.47+3.64*2.14	m ² m ²	 67.740	
				RAZEM	67.740
64 d.2.5 .3	NNRNKB 202 0266a- 02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 30 (szerokość 40 cm POZ 12) 3.64*16.47	m ² m ²	 59.951	
				RAZEM	59.951
65 d.2.5 .3	NNRNKB 202 0266a- 02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 30 (szerokość 40 cm POZ 12) 3.64*2.14	m ² m ²	 7.790	
				RAZEM	7.790
66 d.2.5 .3	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych-ściany zewnętrzne 258.16 <3.45*(1.12+6.56+43.62+1.71+13.22+45.41)-1.25*3.0*18-2.0*0.45*2-1.0*3.0*4-3.45*2.40-8.15*3.45-6.0*1.55>	m ² m ²	 258.160	
				RAZEM	258.160
67 d.2.5 .3	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych-ściany wewnętrzne 323.846 <3.45*(45.21+45.21-8.15+6.56*2+4.86*3)-1.0*2.05*23-3.40*1.50-1.65*2.00>	m ² m ²	 323.846	
				RAZEM	323.846
68 d.2.5 .3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany szybu z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3.45*(1.65*2+2.48*2)	m ³ m ³	 28.497	
				RAZEM	28.497
69 d.2.5 .3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 3.45*0.24*0.24*28	m ³ m ³	 5.564	
				RAZEM	5.564

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.5 .3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 23+1	szt szt	 24.000	 RAZEM 24.000
71 d.2.5 .3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 28	szt szt	 28.000	 RAZEM 28.000
72 d.2.5 .3	NNRNKB 202 0271a-01	(z.V) Belki i podciąg w deskowaniu "PERI UZ" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie-nadproża okienne <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> $0.24*0.25*(1.25*15+2.06+1.96+1.00+4.75+4.99+3.92+4.00+1.20*23)$	m ³ m ³	 4.142	 RAZEM 4.142
73 d.2.5 .3	NNRNKB 202 0269a-01	(z.V) Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu "PERI TRIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> $3.45*(0.24*0.24+0.24*0.24+0.24*0.70+0.24*0.50+0.24*0.30+0.24*0.35+0.24*0.25)$	m ³ m ³	 2.136	 RAZEM 2.136
74 d.2.5 .3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.63*0.05+poz.69*0.1+poz.70*0.1	t t	 6.343	 RAZEM 6.343
2.6		elementy konstrukcyjne			
2.6.1		strop parteru			
75 d.2.6 .1	KNR AT-44 0204-04 analogia	Stropy zespolony gęstożebrowy - transport elementów żurawiem samochodowym $6.80*(10.80+10.20+11.89)+4.80*(5.90+4.0)+2.70*(7.03+4.66+4.86)+5.10*(9.06+3.66+5.76+3.81+3.46+4.86+4.86+4.86)$	m ² m ²	 546.326	 RAZEM 546.326
76 d.2.6 .1	KNR-W 2-02 20225-01	Nadbeton stropu grubości do 10 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> $(6.80*(10.80+10.20+11.89)+4.80*(5.90+4.0)+2.70*(7.03+4.66+4.86)+5.10*(9.06+3.66+5.76+3.81+3.46+4.86+4.86+4.86))*0.10$	m ³ m ³	 54.633	 RAZEM 54.633
77 d.2.6 .1	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu poz.76*0.01	t t	 0.546	 RAZEM 0.546
78 d.2.6 .1	KNR-W 2-02 20225-04	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> $0.24*0.24*(6.80+1.20+22.30+15.0+12.12+26.50+5.40*2+10.20+5.40+5.10+2.70+7.30+4.50+5.10)$	m ³ m ³	 7.777	 RAZEM 7.777
79 d.2.6 .1	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.78*0.09	t t	 0.700	 RAZEM 0.700
80 d.2.6 .1	NNRNKB 202 0271a-01	(z.V) Belki i podciąg w deskowaniu "PERI UZ" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie-nadproża okienne <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> $0.30*0.40*(7.10+6.70+5.10+7.50+7.70+7.10)+0.24*0.40*4.55+0.24*0.50*10.50*2+0.30*0.30*4.40*2$	m ³ m ³	 8.693	 RAZEM 8.693
81 d.2.6 .1	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.80*0.25	t t	 2.173	 RAZEM 2.173
82 d.2.6 .1	KNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - POZ 11 8.50*36.1/1000	t t	 0.307	 RAZEM 0.307

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.6 .1	NNRNKB 202 0268a-01	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 10 cm i powierzchnia między belkami lub ścianami .do 5 m2 <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 1.60*(6.19+7.15+6.80+7.0)	m ² m ²	 43.424	 43.424
				RAZEM	43.424
84 d.2.6 .1	NNRNKB 202 0268a-04	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 4 (grubość 14 cm) 1.60*(6.19+7.15+6.80+7.0)	m ² m ²	 43.424	 43.424
				RAZEM	43.424
85 d.2.6 .1	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.84*0.05	t t	 2.171	 2.171
				RAZEM	2.171
86 d.2.6 .1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 1.40*(0.25+4.90+0.30+0.25+6.60+0.30+0.25+4.90+0.25+0.25+7.05+0.25)	m ² m ²	 35.770	 35.770
				RAZEM	35.770
87 d.2.6 .1	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.86*0.02	t t	 0.715	 0.715
				RAZEM	0.715
2.6.2		strop I piętra			
88 d.2.6 .2	KNR AT-44 0204-04 analogia	Stropy zespolony gęstożebrowy - transport elementów żurawiem samochodowym 6.80*(10.80+10.20+11.89)+4.80*(5.90+4.0)+2.70*(7.03+4.66+4.86)+5.10*(9.06+3.66+5.76+3.81+3.46+4.86+4.86)	m ² m ²	 496.754	 496.754
				RAZEM	496.754
89 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 20225-01	Nadbeton stropu grubości do 10 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> poz.88*0.10	m ³ m ³	 49.675	 49.675
				RAZEM	49.675
90 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu poz.89*0.01	t t	 0.497	 0.497
				RAZEM	0.497
91 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 20225-04	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.24*0.24*(6.80+1.20+22.30+15.0+12.12+26.50+5.40*2+10.20+5.40+5.10+2.70+7.30)	m ³ m ³	 7.224	 7.224
				RAZEM	7.224
92 d.2.6 .2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.91*0.09	t t	 0.650	 0.650
				RAZEM	0.650
93 d.2.6 .2	NNRNKB 202 0271a-01	(z.V) Belki i podciągi w deskowaniu "PERI UZ" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - nadproża okienne <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.30*0.40*(7.10+6.70+5.10+7.50+7.70+7.10)+0.24*0.40*4.55+0.24*0.50*10.50*2+0.30*0.30*4.40*2	m ³ m ³	 8.693	 8.693
				RAZEM	8.693
94 d.2.6 .2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.93*0.25	t t	 2.173	 2.173
				RAZEM	2.173
95 d.2.6 .2	KNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - POZ 11 8.50*36.1/1000	t t	 0.307	 0.307
				RAZEM	0.307
96 d.2.6 .2	NNRNKB 202 0268a-01	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 10 cm i powierzchnia między belkami lub ścianami .do 5 m2 <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.60*(6.19+7.15+6.80+7.0)	m ²	43.424	
				RAZEM	43.424
97 d.2.6 .2	NNRNKB 202 0268a- 04	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 4 (grubość 14 cm) 1.60*(6.19+7.15+6.80+7.0)	m ²		
			m ²	43.424	
				RAZEM	43.424
98 d.2.6 .2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.97*0.05	t		
			t	2.171	
				RAZEM	2.171
99 d.2.6 .2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 1.40*(0.25+4.90+0.30+0.25+6.60+0.30+0.25+4.90+0.25+0.25+7.05+0.25)	m ²		
			m ²	35.770	
				RAZEM	35.770
100 d.2.6 .2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.99*0.02	t		
			t	0.715	
				RAZEM	0.715
2.7		ściany działowe			
101 d.2.7	KNR 9-10 0160-03 parter I piętro II piętro	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 3.45*(3.26+1.26+1.18+2.10*2+2.74+5.80) 3.45*(2.05+2.12*2+2.60+1.62+3.20+1.53+2.50) 47.644 <3.45*(2.61+4.20+2.20+4.80)>	m ²		
			m ²	63.618	
			m ²	61.203	
			m ²	47.644	
				RAZEM	172.465
102 d.2.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3.65*3*12	m		
			m	131.400	
				RAZEM	131.400
2.8		dach konstrukcja (z stropem II piętra)			
103 d.2.8	KNR AT-44 0204-04 analogia	Stropy zespolony gęstożebrowy - transport elementów żurawiem samochodowym 6.80*(10.80+10.20+11.89)+4.80*(5.90+4.0)+2.70*(7.03+4.66+4.86)+5.10*(9.06+3.66+5.76+3.81+3.46+4.86+4.86)+7.60*7.42+3.40*7.18+4.30*8.35	m ²		
			m ²	613.463	
				RAZEM	613.463
104 d.2.8	KNR-W 2-02 20225-01	Nadbeton stropu grubości do 10 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> poz.103*0.10	m ³		
			m ³	61.346	
				RAZEM	61.346
105 d.2.8	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu poz.104*0.01	t		
			t	0.613	
				RAZEM	0.613
106 d.2.8	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.24*0.24*(6.80+1.20+22.30+15.0+12.12+26.50+5.40*2+10.20+5.40+5.10+2.70+7.30+8.35+5.10+2.08+4.50+9.10+6.52)	m ³		
			m ³	9.278	
				RAZEM	9.278
107 d.2.8	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.106*0.09	t		
			t	0.835	
				RAZEM	0.835
108 d.2.8	NNRNKB 202 0271a- 01	(z.V) Belki i podciągi w deskowaniu "PERI UZ" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - nadproża okienne <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0.24*0.50*7.02+0.24*0.50*5.16+0.24*0.25*5.80+0.24*0.60*8.35+0.24*0.50*6.23+0.24*0.50*6.02	m ³		
			m ³	4.482	
				RAZEM	4.482
109 d.2.8	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 1.12 <poz.110*0.25>	t		
			t	1.120	
				RAZEM	1.120
110 d.2.8	NNRNKB 202 0268a- 01	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 10 cm i powierzchnia między belkami lub ścianami .do 5 m2 <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 1.65*2.44+1.20*2.20+1.65*1.20	m ²		
			m ²	8.646	
				RAZEM	8.646

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.8	NNRNKB 202 0268a-04	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 4 (grubość 14 cm) poz.110	m ² m ²	 8.646	
				RAZEM	8.646
112 d.2.8	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.111*0.05	t t	 0.432	
				RAZEM	0.432
113 d.2.8	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - POZ 11 (4.29+3.98+3.31+3.0+4.59*2+2.46*2+1.40*2+1.40*2)*36.1/1000	t t	 1.238	
				RAZEM	1.238
114 d.2.8	NNRNKB 202 0266a-01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 1.00*16.47	m ² m ²	 16.470	
				RAZEM	16.470
115 d.2.8	NNRNKB 202 0266a-02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 30 (szerokość 40 cm POZ 12) 1.00*16.47	m ² m ²	 16.470	
				RAZEM	16.470
116 d.2.8	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych-ściany zewnętrzne 0.71*(1.02+6.46+36.14+0.38+7.32+18.40+9.66*2+4.90+36.05+0.77+8.54+9.50+9.80+6.70+4.80)	m ² m ²	 120.771	
				RAZEM	120.771
117 d.2.8	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi poz.114*0.05+5.564*0.1+24*0.1	t t	 3.780	
				RAZEM	3.780
2.9		dach poszycie			
118 d.2.9	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 4.90*9.66+(36.05+8.54)*(10.88+19.08)/2	m ² m ²	 715.292	
				RAZEM	715.292
119 d.2.9	KNR AT-27 0305-01	Izolacja bitumiczna z wkładką z folii aluminiowej gr 3,5 mm na podłożu poziomym 4.90*9.66+(36.05+8.54)*(10.88+19.08)/2	m ² m ²	 715.292	
				RAZEM	715.292
120 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze sztywnej pianki poliuretanowej średnio gr. 23 cm - warstwa spadkowa 4.90*9.66+(36.05+8.54)*(10.88+19.08)/2	m ² m ²	 715.292	
				RAZEM	715.292
121 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze sztywnej pianki poliuretanowej z warstwą kryjącą z aluminium gr 10 cm 4.90*9.66+(36.05+8.54)*(10.88+19.08)/2	m ² m ²	 715.292	
				RAZEM	715.292
122 d.2.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie folią dachową FPO z wkładką nośna z tkaniny szklanej gr 1,5 mm z cechą RE 30 jednowarstwowe 4.90*9.66+(36.05+8.54)*(10.88+19.08)/2	m ² m ²	 715.292	
				RAZEM	715.292
123 d.2.9	KNR 0-23 2612-05	przymocowanie płyt i folii dachowej za pomocą dybli do podłoża z betonu (4.90*9.66+(36.05+8.54)*(10.88+19.08)/2)*5	szt. szt.	 3576.461	
				RAZEM	3576.461
124 d.2.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie folią dachową FPO z wkładką nośna z tkaniny szklanej gr 1,5 mm z cechą RE 30 jednowarstwowe-obróbki murów ognioowych 1.00*(36.14+1.50+7.32+18.40+4.90+9.66+46.44+12.65+6.46+9.50+9.90+7.30+5.20)	m ² m ²	 175.370	
				RAZEM	175.370
125 d.2.9	KNR 0-21 4007-03	obrobienie murków ognioowych - płyta OSB pod obrobki blacharskie 175.37*(0.24+0.05+0.17+0.05)	m ² m ²	 89.439	
				RAZEM	89.439
126 d.2.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynk-tytanu <i>blacha z cynk-tytanu gr 0.70 mm</i> 175.37*(0.24+0.05+0.17+0.05)	m ² m ²	 89.439	
				RAZEM	89.439
2.10		izolacje przeciwwilgociowe,cieplne,przeciwdźwiękowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.2.1 0	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		666.55*2+518.83+523.37	m ²	2375.300	
				RAZEM	2375.300
128 d.2.1 0	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>styropian EPS 200-036 gr 6 cm</i>	m ²		
		666.55	m ²	666.550	
				RAZEM	666.550
129 d.2.1 0	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>plyty z wełny mineralnej ciężar 140 kg/m3 gr 4 cm</i>	m ²		
		518.83+523.37	m ²	1042.200	
				RAZEM	1042.200
2.11		warstwy wyrównawcze pod posadzki			
130 d.2.1 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		765*0.90*0.80	m ³	550.800	
				RAZEM	550.800
131 d.2.1 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i>	m ³		
		765*0.90*0.10	m ³	68.850	
				RAZEM	68.850
132 d.2.1 1	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro -dylatacje 4,5*4,5 m obciążenie 5 kN/m2 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) zbrojony włóknami polimerowymi w ilości 1,5 kg/m3</i>	m ²		
		765*0.9	m ²	688.500	
				RAZEM	688.500
133 d.2.1 1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) zbrojony włóknami polimerowymi w ilości 1,5 kg/m3</i> Krotność = 3 (grubość 8 cm)	m ²		
		765*0.9	m ²	688.500	
				RAZEM	688.500
134 d.2.1 1	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		518.83+523.37	m ²	1042.200	
				RAZEM	1042.200
135 d.2.1 1	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3 (grubość posadzki 5 cm)	m ²		
		518.83+523.37	m ²	1042.200	
				RAZEM	1042.200
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		tyniki i oblicowania			
136 d.3.1	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 3509.484 <(poz.41+poz.42*2+poz.54+poz.55*2+poz.66+poz.67*2+poz.116*2)*1.1>	m ²		
			m ²	3509.484	
				RAZEM	3509.484
137 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3509.484 <(poz.41+poz.42*2+poz.54+poz.55*2+poz.66+poz.67*2+poz.116*2)*1.1>	m ²		
			m ²	3509.484	
				RAZEM	3509.484
138 d.3.1	KNR-W 2-02 2008-05 analogia	Okładziny z płyt do cechy R 120 na słupach, belkach	m ²		
		1.50*(8.50*3+6.50*3+6.15*3+4.50*3+3.65*4*3)	m ²	181.125	
				RAZEM	181.125
139 d.3.1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x50 cm na zaprawie klejowej 3.00*(1.66+2.12*2+1.0*4+1.16*4+1.48+3.18+2.0*2+2.28*2+1.22*2+1.57*2+1.85+2.20*2+1.53*2+1.26*2+0.88*2+1.66+1.42+2.03+1.03+2.74*2+2.0*2+2.28*2+2.0*2+1.57+1.05+2.85+2.0*2+2.74*2+1.54*2+1.60*2+1.16*4+1.26*4+2.10*4+2.15*2+1.95*2+1.46*4+2.10*2)	m ²		
			m ²	385.980	
				RAZEM	385.980
140 d.3.1	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 2.10*(3.26+1.13+4.86*2+3.13*2+4.86*2+2.50*2+3.37+2.87*2+5.78*2+3.99*2+1.35*2+2.39*2+4.48*2+2.0*2+2.48*2+3.45*2+2.40*2+2.40*2+2.06*2)	m ²		
			m ²	230.496	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.3.1	0401-01	poz.139*50%	m ²	192.990	
				RAZEM	192.990
142	kalk. własna	blaty wykonane z płyt GKI obłożone płytkami gresowymi drewnopodobnymi na ruszcie stalowym pod umywalki	m		
d.3.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2		okna i drzwi zewnętrzne			
143	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O1 uchylno rozwieralne</i>	m ²	37.934	
		1.21*2.09*15		RAZEM	37.934
144	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O2 uchylno rozwieralne z pasami nieprzeziernymi</i>	m ²	17.287	
		5.88*2.94		RAZEM	17.287
145	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O3 stałe szkło bezpieczne</i>	m ²	8.304	
		3.46*0.40*6		RAZEM	8.304
146	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O4 uchylno rozwieralne z szybą bezpieczną w dolnym pasie</i>	m ²	14.112	
		0.96*2.94*5		RAZEM	14.112
147	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O5 uchylno rozwieralne z pasami nieprzeziernymi</i>	m ²	28.106	
		9.56*2.94*1		RAZEM	28.106
148	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O6 stałe szkło bezpieczne</i>	m ²	3.920	
		1.96*0.40*5		RAZEM	3.920
149	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O7 uchylno rozwieralne z szybą bezpieczną w dolnym pasie</i>	m ²	60.476	
		1.21*2.94*17		RAZEM	60.476
150	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O8 stałe p.poz E60</i>	m ²	4.937	
		1.21*2.04*2		RAZEM	4.937
151	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O9 stałe p.poz E60 z szybą bezpieczną</i>	m ²	3.557	
		1.21*2.94*1		RAZEM	3.557
152	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O10 uchylno rozwieralne z pasami nieprzeziernymi</i>	m ²	17.463	
		5.86*1.49*2		RAZEM	17.463
153	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O11 uchylno rozwieralne</i>	m ²	12.218	
		8.20*1.49*1		RAZEM	12.218
154	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O12,13 uchylno rozwieralne</i>	m ²	12.933	
		1.21*1.49*4+0.96*1.49*4		RAZEM	12.933
155	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O12' stałe szyba malowana</i>	m ²	1.803	
		1.21*1.49*1		RAZEM	1.803
156	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O14,16 uchylno rozwieralne z pasami nieprzeziernymi</i>	m ²	18.133	
		5.98*1.49*1+6.19*1.49*1		RAZEM	18.133
157	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O15 stałe p.poz E60</i>	m ²	1.452	
		1.21*0.60*2		RAZEM	1.452
158	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O16 stałe z drzwiami p.poz E60</i>	m ²	11.642	
		3.96*2.94		RAZEM	11.642
159	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>okna aluminiowe O18 stałe p.poz E60</i>	m ²	6.133	
		2.69*2.28			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR-W 2-02	Okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² - w budynku istniejącym	m ²	RAZEM	6.133
d.3.2	1019-04	<i>okna pcv nr O19</i> 2.36*2.03*2	m ²	9.582	
				RAZEM	9.582
161	KNR-W 2-02	światlik dachowy	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>światlik dachowy stały kopułka akrylowa</i> 1.3*1.3	m ²	1.690	
				RAZEM	1.690
162	KNR-W 2-02	światlik dachowy	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>światlik dachowy -klapa dymowa z funkcją wylazu dachowego wraz z automa- tyką</i> 1.3*1.3	m ²	1.690	
				RAZEM	1.690
163	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe	m ²		
d.3.2	1040-05	<i>fasda FZ1 z drzwiami</i> 8.14*11.87	m ²	96.622	
				RAZEM	96.622
164	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe	m ²		
d.3.2	1040-05	<i>fasda FZ3 z drzwiami</i> 1.68*9.90	m ²	16.632	
				RAZEM	16.632
165	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe	m ²		
d.3.2	1040-05	<i>fasda FZ2 o odporności ogniowej E60</i> 2.36*9.90	m ²	23.364	
				RAZEM	23.364
166	KNR-W 2-02	światlik dachowy wielkopowierzchniowy	m ²		
d.3.2	1039-02	<i>światlik dachowy wielkopowierzchniowy o konstrukcji aluminiowej wzmocnio- nej z kompletem obrobek</i> 9.54*(7.42+5.45)/2	m ²	61.390	
				RAZEM	61.390
167		rolety wertykalne	m		
d.3.2		poz. 143+poz. 144+poz. 145+poz. 146+poz. 147+poz. 148+poz. 149+poz. 150+ poz. 151+poz. 152+poz. 153+poz. 154+poz. 155+poz. 156+poz. 157+poz. 158+ poz. 159	m	260.410	
				RAZEM	260.410
168		rolety zaciniające	m		
d.3.2		poz. 143+poz. 144+poz. 145+poz. 146+poz. 147+poz. 148+poz. 149+poz. 150+ poz. 151+poz. 152+poz. 153+poz. 154+poz. 155+poz. 156+poz. 157+poz. 158+ poz. 159-1.25*2.15*8-1.25*1.55*4	m	231.160	
				RAZEM	231.160
169		rolety zaciniające w 100% sterowane elektrycznie	m		
d.3.2		1.25*2.15*8+1.25*1.55*4	m	29.250	
				RAZEM	29.250
3.3		drzwi i okna wewnętrzne			
170	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.3	1039-02	<i>okna aluminiowe Ow1 stałe p.poz E30</i> 3.66*2.64	m ²	9.662	
				RAZEM	9.662
171	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.3	1039-02	<i>okna aluminiowe Ow3 lustro weneckie</i> 3.46*1.44	m ²	4.982	
				RAZEM	4.982
172	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²		
d.3.3	1039-02	<i>okna aluminiowe Ow3 lustro weneckie</i> 3.46*1.44	m ²	4.982	
				RAZEM	4.982
173	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.3.3	1040-02	<i>drzwi aluminiowe D10 szkło bezpieczne drzwi dymoszczelne EI 30</i> 1.81*2.20	m ²	3.982	
				RAZEM	3.982
174	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.3.3	1040-02	<i>drzwi aluminiowe D11 szkło bezpieczne drzwi dymoszczelne</i> 2.40*2.80	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
175	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.3.3	1040-02	<i>ścianka aluminiowa z drzwiami szkło bezpieczne dymoszczelne EI 60</i> 3.23*2.80	m ²	9.044	
				RAZEM	9.044
176	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.3.3	1040-02	<i>drzwi aluminiowe szkło bezpieczne dymoszczelne EI 60</i> 1.95*2.30*2	m ²	8.970	
				RAZEM	8.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.3	KNR AT-02 2058-01	Drzwi drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach <i>drzwi drewniane płycinowe z ościeżnicą drewnianą fabrycznie wykończone</i> <i>D1,D2,D3,D4,D6,D7,D9,D12</i> 41+11+13+4+7+5+4+1	szt. szt.	 86.000	 86.000
178 d.3.3	KNR AT-02 2058-01	Drzwi drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach <i>drzwi drewniane płycinowe z ościeżnicą drewnianą fabrycznie wykończone</i> <i>D5,D13 dymoszczelne z samozamykaczem EI 60</i> 1+3	szt. szt.	 4.000	 4.000
179 d.3.3	KNR AT-02 2058-01	Drzwi drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach <i>drzwi drewniane płycinowe z ościeżnicą drewnianą fabrycznie wykończone</i> <i>D14 dymoszczelne z samozamykaczem EI 30</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
180 d.3.3	KNR AT-02 2058-01	Drzwi drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach <i>drzwi pełne do klatki Faradaya z ekranem ochronnym EMI/RFI okleina orzech</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
181 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki mobilne <i>ścianki mobilne przesuwane gr 10 mm ciężar 60,4 kg/m2 57 dB z systemem</i> <i>montażowym , ponad szyną zabudowa z wełny mineralnej (0,45 m)</i> 6.56*3.00*2	m ² m ²	 39.360	 39.360
3.4		ścianki działowe w zabudowach suchych		RAZEM	39.360
182 d.3.4	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - akustyczne 62 dB 3.45*(4.86*3+4.86*4+6.56*3+2.34+4.86*4+6.56*8+4.86*3+6.56*6+2.44+4.28+ 2.90*1.25+2.20+3.91*2+2.40+2.46)	m ² m ²	 714.581	 714.581
183 d.3.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami 2.10*2.74*5	m ² m ²	 28.770	 28.770
184 d.3.4	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - obudowy pionów instalacyjnych 3.45*44	m ² m ²	 151.800	 151.800
3.5		roboty malarskie		RAZEM	151.800
185 d.3.5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem 2893.008 <poz.137-poz.139-poz.140>	m ² m ²	 2893.008	 2893.008
3.6		posadzki		RAZEM	2893.008
186 d.3.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "GRUNT" - powierzchnie poziome 13.61+13.73+16.82+8.68+49.65+44.80+41.28+10.57+38.58+13.83+12.64+ 13.99+14.81+19.33+15.31+16.82+15.31+15.39+12.02+26.18+32.82+13.87+ 14.13+30.16+14.11+30.16+14.10+30.14+14.72+12.88+2.03+25.66+15.31+ 15.39+60.09+8.59+7.57+32.99+14.23+11.24+13.09+18.66+7.33+7.76+8.51	m ² m ²	 868.890	 868.890
187 d.3.6	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm 13.61+13.73+16.82+8.68+49.65+44.80+41.28+10.57+38.58+13.83+12.64+ 13.99+14.81+19.33+15.31+16.82+15.31+15.39+12.02+26.18+32.82+13.87+ 14.13+30.16+14.11+30.16+14.10+30.14+14.72+12.88+2.03+25.66+15.31+ 15.39+60.09+8.59+7.57+32.99+14.23+11.24+13.09+18.66+7.33+7.76+8.51	m ² m ²	 868.890	 868.890
188 d.3.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2,5 mm 13.61+13.73+16.82+8.68+49.65+44.80+41.28+10.57+38.58+13.83+12.64+ 13.99+14.81+19.33+15.31+16.82+15.31+15.39+12.02+26.18+32.82+13.87+ 14.13+30.16+14.11+30.16+14.10+30.14+14.72+12.88+2.03+25.66+15.31+ 15.39+60.09+8.59+7.57+32.99+14.23+11.24+13.09+18.66+7.33+7.76+8.51	m ² m ²	 868.890	 868.890
189 d.3.6	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile 13.61+13.73+16.82+8.68+49.65+44.80+41.28+10.57+38.58+13.83+12.64+ 13.99+14.81+19.33+15.31+16.82+15.31+15.39+12.02+26.18+32.82+13.87+ 14.13+30.16+14.11+30.16+14.10+30.14+14.72+12.88+2.03+25.66+15.31+ 15.39+60.09+8.59+7.57+32.99+14.23+11.24+13.09+18.66+7.33+7.76+8.51	m m	 868.890	 868.890
190 d.3.6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 0.45*1.40*50+0.45*1.40*50	m ² m ²	 63.000	 63.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.3.6	202 2809-02	0.75*50	m	37.500	
				RAZEM	37.500
192	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 80x80 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.3.6	202 2806-06	16.67*2+121.66*3	m ²	398.320	
				RAZEM	398.320
193	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x80 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.3.6	202 2809-04	16.67*2+121.66*3	m	398.320	
				RAZEM	398.320
194	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x15 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
d.3.6	202 2805-05	666.55+518.83+523.37-poz.188-poz.192	m ²	441.540	
				RAZEM	441.540
195	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.3.6	202 2809-02	666.55+518.83+523.37-poz.188-poz.192	m	441.540	
				RAZEM	441.540
3.7		inne roboty wykończeniowe wewnętrzne			
196	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
d.3.7	202 2702-01	666.55+518.83+523.37	m ²	1708.750	
				RAZEM	1708.750
197	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe szklane zgodnie z rys 19 i 20 przymocowane do belek policzkowych śrubami	m		
d.3.7	1208-01	5.50*4+1.40+5.40*8+3.50+1.0+5.50+1.92*2+0.95*2+7.0*2+7.15*2+1.08*2+2.57*2+5.05*2+6.16*2+5.74*2	m	151.840	
				RAZEM	151.840
198		klatki faradaya - dodatkowa warstwa blachy ocynkowanej gr 0,5 mm	m		
d.3.7		blacha ocynkowana gr 0,5 mm , komplet mocowań (25.66+7.33+7.76+8.51)*5	m	246.300	
				RAZEM	246.300
199	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
d.3.7	202 2143-01	3.7+3.50*7+1.25*15+3.50*6+1*5+2*5+1.25*17+1.25*2+5.86*2+8.24*1+1.25*9+6.02*1+1.25*1+6.19*1	m	151.370	
				RAZEM	151.370
3.8		elewacja			
200	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian -ściana północna	m ²		
d.3.8	2613-01	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 28 cm	m ²	133.306	
		17.0*5.0+7.30*(17.0-5.65)-2.11*9.40-2.11*0.90*5-1.45*0.90*4		RAZEM	133.306
201	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian -ściana północna	m ²		
d.3.8	2613-01	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 17 cm	m ²	957.709	
		12.30*(23.99+20.99)/2+7.44*12.30+36.17*12.30+1.44*12.30+9.0*12.30+4.41*12.30+12.80*3.30+10.20*7.80-2.11*1.17*30-1.48*8.0-1.48*5.60*2-2.11*1.17*8-1.48*1.19*8-10.20*2.30		RAZEM	957.709
202	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian -ściana północna	m ²		
d.3.8	2613-01	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 5 cm	m ²	43.050	
		12.30*3.50		RAZEM	43.050
203	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.3.8	2613-04	(133.306+957.709+43.05)*5	szt.	5670.325	
				RAZEM	5670.325
204	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3.8	2613-06	133.306+957.709+43.05	m ²	1134.065	
				RAZEM	1134.065
205	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o nietypowym długim formacie o wymiarach 400*71mm na zaprawie klejowej	m ²		
d.3.8	0840-1	12.30*(13.0+16.0)/2+0.80*12.30+3.0*12.30+3.0*12.30*0.50+7.44*12.30	m ²	335.052	
				RAZEM	335.052
206	kalk. własna	Licowanie płytami elewacyjnymi z perlitu ekspandowanego wymiar 2,4*1,2 m grubość 1,5 cm na zaprawie klejowej , z obrobieniem ościeży okiennych (poz.204-poz.205)*1.1	m ²		
d.3.8			m ²	878.914	
				RAZEM	878.914
207	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynk-tytanu - parapety	m ²		
d.3.8	0515-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.25*0.25*(28+5+8+9)+0.25*(8.10+6.0*2+2.20+9.50+3.50*6+1.80*5)	m ²	31.075	
				RAZEM	31.075
3.9		winda			
208 d.3.9	KNR 7-33 0104-05	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 3,65 - do 3 przystanków 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERNU I BUDOWĄ OBIEKTÓW POMOCNICZYCH			
4.1		nawierzchnie utwardzone-drogi i parkingi			
209 d.4.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1767.54-40-70-45	m ² m ²	 1612.540	
				RAZEM	1612.540
210 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (1767.54-40-70-45)*0.12	m ³ m ³	 193.505	
				RAZEM	193.505
211 d.4.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km (1767.54-40-70-45)*0.12	m ³ m ³	 193.505	
				RAZEM	193.505
212 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1942.03	m ² m ²	 1942.030	
				RAZEM	1942.030
213 d.4.1	KNR 2-01 0213-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1942.03*0.20	m ³ m ³	 388.406	
				RAZEM	388.406
214 d.4.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 45*2+14+17+19+9+13+1	m m	 163.000	
				RAZEM	163.000
215 d.4.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 9+5+18+40+17+4+18+4+8+8+5+7.5+5+10+5+7.5+5+2+5+20+5+5+5+2.5+5+26+5+18+5+28+5+6	m m	 318.500	
				RAZEM	318.500
216 d.4.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 155+7.5+20+20+2.5+15	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
217 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.10*0.20*(163+318.5+220)	m ³ m ³	 14.030	
				RAZEM	14.030
218 d.4.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	JEZDNI MANEWROWE Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 795.53	m ² m ²	 795.530	
				RAZEM	795.530
219 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 795.53	m ² m ²	 795.530	
				RAZEM	795.530
220 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 795.53	m ² m ²	 795.530	
				RAZEM	795.530
221 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 795.53	m ² m ²	 795.530	
				RAZEM	795.530
222 d.4.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki zgodnie z projektem drogowym gr 8 cm wolne przestrzenie wypełnione grysem frakcji 2/5 mm 795.53	m ² m ²	 795.530	
				RAZEM	795.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.4.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	MIEJSCA POSTOJOWE Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 687.5	m ² m ²	 687.500	 687.500
				RAZEM	687.500
224 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 687.5	m ² m ²	 687.500	 687.500
				RAZEM	687.500
225 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 687.5	m ² m ²	 687.500	 687.500
				RAZEM	687.500
226 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 687.5	m ² m ²	 687.500	 687.500
				RAZEM	687.500
227 d.4.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z płyt ażurowych 60*40 cm gr 8 cm wolne przestrzenie wypełnione grysem frakcji 2/5 mm 687.5	m ² m ²	 687.500	 687.500
				RAZEM	687.500
228 d.4.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	CHODNIK Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 75+120	m ² m ²	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
229 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 30*30 CM W KOLORZE GRANITU o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 195	m ² m ²	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
230 d.4.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	POWIERZCHNIE BIOLOGICZNIE CZYNNIE Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 495	m ² m ²	 495.000	 495.000
				RAZEM	495.000
231 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 495	m ² m ²	 495.000	 495.000
				RAZEM	495.000
232 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 495	m ² m ²	 495.000	 495.000
				RAZEM	495.000
233 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 495	m ² m ²	 495.000	 495.000
				RAZEM	495.000
234 d.4.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kraty trawnikowej z polietylenu o udźwigu 250 t/m2 cm gr 4 cm wolne przestrzenie wypełnione ziemią urodzajną i obsiane trawą 495	m ² m ²	 495.000	 495.000
				RAZEM	495.000
4.2		zieleni			
235 d.4.2	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 55	szt. szt.	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
236 d.4.2	KNR 2-21 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III 926/10000	ha ha	 0.093	 0.093
				RAZEM	0.093
237 d.4.2	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 926/10000	ha ha	 0.093	 0.093
				RAZEM	0.093
238 d.4.2	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		926/10000	ha	0.093	
				RAZEM	0.093
239 d.4.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		926	m ²	926.000	
				RAZEM	926.000
240 d.4.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		3850-926	m ²	2924.000	
				RAZEM	2924.000
241 d.4.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 9+12+9+15+172	szt.		
			szt.	217.000	
				RAZEM	217.000
242 d.4.2	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 8+74	szt.		
			szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
243 d.4.2	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-bukszpan 90	szt.		
			szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
4.3		pozostałe elementy zewnętrzne			
4.3.1		schody zewnętrzne			
244 d.4.3 .1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		2.77*0.24*1.0	m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
245 d.4.3 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		2.20*1.77*1*0.50	m ³	1.947	
				RAZEM	1.947
246 d.4.3 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i>	m ³		
		2.20*1.77*0.10	m ³	0.389	
				RAZEM	0.389
247 d.4.3 .1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 2.20*1.77*0.30	m ³		
			m ³	1.168	
				RAZEM	1.168
248 d.4.3 .1	KNR 2-02 2111-04	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 20 m/m ² <i>płyty kamienne (granit)</i> 2.20*1.40	m ²		
			m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
249 d.4.3 .1	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm <i>elementy kamienne (granit)</i> 2.20*4	m		
			m	8.800	
				RAZEM	8.800
4.3.2		pochylnia dla niepełnosprawnych i schody			
250 d.4.3 .2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(4.07+8.81+6.0+1.20+6.0)*1.0*0.24	m ³	6.259	
				RAZEM	6.259
251 d.4.3 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		8.81*4.07*1.0+6.0*1.20*0.50	m ³	39.457	
				RAZEM	39.457
252 d.4.3 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i>	m ³		
		8.81*4.07*0.10+6.0*1.20*0.10	m ³	4.306	
				RAZEM	4.306
253 d.4.3 .2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu wraz z podjazdem - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 8.81*4.07*0.20+6.0*1.20*0.20	m ³		
			m ³	8.611	
				RAZEM	8.611

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.4.3 .2	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm <i>elementy kamienne (granit)</i> 8.81*4	m m	 35.240	 35.240
				RAZEM	
255 d.4.3 .2	KNR 2-02 2111-04	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 20 m/m2 <i>płyty kamienne (granit)</i> 8.81*2.48+6.0*1.20	m ² m ²	 29.049	 29.049
				RAZEM	29.049
256 d.4.3 .2	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady stalowe dla niepełnosprawnych <i>balustrady dla NPS ze stali szlachetnej</i> 6.0*2	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
4.3.3		opaska wokół budynku			
257 d.4.3 .3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 43.62+18.43+4.41+9.30+20.99	m m	 96.750	 96.750
				RAZEM	96.750
258 d.4.3 .3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z otoczek - grubość po zagęszczeniu 7 cm (43.62+18.43+4.41+9.30+20.99)*0.50	m ² m ²	 48.375	 48.375
				RAZEM	48.375
4.3.4		ławki			
259 d.4.3 .4		dostawa i montaż ławek <i>ławka 71*180 bez oparcia</i> 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
260 d.4.3 .4		dostawa i montaż ławek <i>ławka 110*71*180 z oparciem</i> 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
4.3.5		inne			
261 d.4.3 .5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z otoczek - grubość po zagęszczeniu 7 cm-dziedziniec 40	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
262 d.4.3 .5	kalk. własna	kratka ściekowa z rusztem żeliwnym 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
263 d.4.3 .5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt granitowych 40*40*3 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.3*0.40	m ² m ²	 3.720	 3.720
				RAZEM	3.720
264 d.4.3 .5	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa 1.50*3.00*30	m ² m ²	 135.000	 135.000
				RAZEM	135.000
265 d.4.3 .5	kalk. własna	dostawa i montaż żaluzji 97*230 cm z blachy aluminiowej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4.3.6		śmietnik			
266 d.4.3 .6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.00*(5.0*2+2.50*2)	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
267 d.4.3 .6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 1.00*(5.0*2+2.50*2)	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
268 d.4.3 .6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*(5.0*2+2.50*2)	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
269 d.4.3 .6	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		1.80*(5.0+2.50*2+3.45+1.20)	m ²	26.370	
				RAZEM	26.370
270 d.4.3 .6	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1.80*(5.0+2.50*2+3.45+1.20)*2	m ²	52.740	
				RAZEM	52.740
271 d.4.3 .6	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		1.80*(5.0+2.50*2+3.45+1.20)*2	m ²	52.740	
				RAZEM	52.740
272 d.4.3 .6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		1.80*(5.0+2.50*2+3.45+1.20)*2	m ²	52.740	
				RAZEM	52.740
273 d.4.3 .6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		3.662 <0.25*(5.0+2.50*2+3.45+1.20)>	m ²	3.662	
				RAZEM	3.662
5		INSTALACJE SANITARNE			
5.1		Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
5.1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
5.1.1		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ			
274 d.5.1 .1.1	KNNR N004- 01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		
		178	metr	178.000	
				RAZEM	178.000
275 d.5.1 .1.1	KNNR N004- 01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
		99	metr	99.000	
				RAZEM	99.000
276 d.5.1 .1.1	KNNR N004- 01-12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		
		55	metr	55.000	
				RAZEM	55.000
277 d.5.1 .1.1	KNNR N004- 01-12-03-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr		
		18	metr	18.000	
				RAZEM	18.000
278 d.5.1 .1.1	KNNR N004- 01-12-04-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 40	metr		
		19	metr	19.000	
				RAZEM	19.000
279 d.5.1 .1.1	KNNR N004- 01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii umywalkowej fi 16	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
280 d.5.1 .1.1	KNNR N004- 01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii zlewozmywakowej fi 16	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
281 d.5.1 .1.1	KNNR N004- 01-16-06-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej, pisuaru fi 15	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
282 d.5.1 .1.1	KNNR N004- 01-16-07-03	Dodatek za podejście PE-Xc do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa - pkt czerpialny fi 20	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.5.1 .1.1	KNNR N004-01-16-07-03	Dodatek za podejście PE-Xc do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa pisaaru fi 20	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5.1.1 .2		PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI			
284 d.5.1 .1.2	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.5.1 .1.2	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		369	metr	369.000	
				RAZEM	369.000
286 d.5.1 .1.2	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr		
		369	metr	369.000	
				RAZEM	369.000
287 d.5.1 .1.2	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		369	metr	369.000	
				RAZEM	369.000
5.1.1 .3		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW			
288 d.5.1 .1.3	KNR 216-13-20-02-21	Izolacja rury fi 15 otuliną gr 20 mm	metr		
		178	metr	178.000	
				RAZEM	178.000
289 d.5.1 .1.3	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 22 otuliną gr 20 mm	metr		
		99	metr	99.000	
				RAZEM	99.000
290 d.5.1 .1.3	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 28 otuliną gr 20 mm	metr		
		55	metr	55.000	
				RAZEM	55.000
291 d.5.1 .1.3	KNR 216-13-20-06-20	Izolacja rury fi 35 otuliną gr 20 mm	metr		
		18	metr	18.000	
				RAZEM	18.000
292 d.5.1 .1.3	KNR 216-13-20-07-20	Izolacja rury fi 42 otuliną gr 20 mm	metr		
		19	metr	19.000	
				RAZEM	19.000
5.1.1 .4		MONTAŻ ARMATURY CZERPALNEJ			
293 d.5.1 .1.4	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
294 d.5.1 .1.4	KNNR N004-01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
295 d.5.1 .1.4	KNNR N004-01-37-09-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.5.1 .1.4	KNNR N004-01-30-01-00	Zawór przelotowy dla WC i pisuarów fi 15	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.5.1 .1.4	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpialny M1 fi 15	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
298 d.5.1 .1.4	KNNR N004-01-39-01-00	Mieszacz do umywalki dn 15mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
299 d.5.1 .1.4	KNNR N004-01-39-02-00	Mieszacz natryskowy M1333 fi 20*25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.1 .5		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE			
300 d.5.1 .1.5	KNNR N003-03-05-02-00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
301 d.5.1 .1.5	KNNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
302 d.5.1 .1.5	KNNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
5.1.2 .1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ			
5.1.2 .1		ROBOTY ZIEMNE WEWNĄTRZ BUDYNKU			
303 d.5.1 .2.1	KNNR N001-03-03-02-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
304 d.5.1 .2.1	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
305 d.5.1 .2.1	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
306 d.5.1 .2.1	KNNR N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³		
		18.36	m ³	18.360	
				RAZEM	18.360
307 d.5.1 .2.1	KNNR N004-14-11-01-00	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
5.1.2 .2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW, OSPRZĘTU I ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH DO ARMATURY			
308 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr		
		102	metr	102.000	
				RAZEM	102.000
309 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr		
		68	metr	68.000	
				RAZEM	68.000
310 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-03-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 75	metr		
		18	metr	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 50	metr		
		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
312 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr		
		43	metr	43.000	
				RAZEM	43.000
313 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		36	metr	36.000	
				RAZEM	36.000
314 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		75	metr	75.000	
				RAZEM	75.000
315 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-08-03-00	Pion kanalizacyjny fi 110mm - kanalizacja niskosumowa	metr		
		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
316 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny fi 75- kanalizacja niskosumowa	metr		
		18	metr	18.000	
				RAZEM	18.000
317 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny fi 50- kanalizacja niskosumowa	metr		
		45	metr	45.000	
				RAZEM	45.000
318 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
319 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-13-04-01	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 75 L=4,0m	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
320 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-13-04-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 50 L=8,0m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
321 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-16-02-00	Wpust żeliwny na zaprawie cementowej fi 100	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
322 d.5.1 .2.2	KNR 215-31-02-05-00	Element montażowy w ścianie lekkiej do ustępu	kmpl		
		15	kmpl	15.000	
				RAZEM	15.000
323 d.5.1 .2.2	KNR 215-31-02-05-00	Element montażowy w ścianie lekkiej do ustępu dla niepełnosprawnych	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
324 d.5.1 .2.2	KNR 215-31-05-01-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
325 d.5.1 .2.2	KNR 215-31-02-06-00	Element montażowy w ścianie lekkiej do pisuaru	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.5.1 .2.2	KNR 215-32-03-04-00	Armatura splukująca pisuar elektroniczna, sterowana podczerwienią, zasilanie baterią	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
327 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
328 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-11-02-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 75	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
329 d.5.1 .2.2	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
5.1.2 .3		MONTAŻ ARMATURY SANITARNEJ			
330 d.5.1 .2.3	KNR 215-31-04-03-00	Umywalka na elemencie montażowym	kmpl		
		35	kmpl	35.000	
				RAZEM	35.000
331 d.5.1 .2.3	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		35	kmpl	35.000	
				RAZEM	35.000
332 d.5.1 .2.3	KNNR N004-02-29-04-00	Zlewozmywak żeliwny na ścianie	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
333 d.5.1 .2.3	KNNR N004-02-18-02-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
334 d.5.1 .2.3	KNR 215-31-04-02-00	Pisuar na elemencie montażowym	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
335 d.5.1 .2.3	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kmpl		
		15	kmpl	15.000	
				RAZEM	15.000
336 d.5.1 .2.3	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym dla niepełnosprawnych	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
337 d.5.1 .2.3	KNNR N004-02-32-02-03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.2 .4		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE			
338 d.5.1 .2.4	KNR 401-03-33-21-00	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
339 d.5.1 .2.4	KNNR N003-03-05-02-00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m³		
		1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
340 d.5.1 .2.4	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.5.1 .2.4	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.5.1 .2.4	KNR 401-01-08-14-00	Wywóz gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.5.1 .2.4	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.3		INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WEWNĘTRZNEJ			
5.1.3		ROBOTY ZIEMNE WEWNĄTRZ BUDYNKU			
344 d.5.1 .3.1	KNNR N001-03-03-02-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³		
		14.28	m ³	14.280	
				RAZEM	14.280
345 d.5.1 .3.1	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
		14.28	m ³	14.280	
				RAZEM	14.280
346 d.5.1 .3.1	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		2.04	m ³	2.040	
				RAZEM	2.040
347 d.5.1 .3.1	KNNR N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³		
		20.2	m ³	20.200	
				RAZEM	20.200
348 d.5.1 .3.1	KNNR N004-14-11-01-00	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
5.1.3		MONTAŻ RUROCIĄGÓW, OSPRZĘTU I ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH DO ARMATURY			
349 d.5.1 .3.2	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		42.45	metr	42.450	
				RAZEM	42.450
350 d.5.1 .3.2	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 63	metr		
		20.85	metr	20.850	
				RAZEM	20.850
351 d.5.1 .3.2	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		10.8	metr	10.800	
				RAZEM	10.800
352 d.5.1 .3.2	KNNR N004-02-08-02-00	Pion kanalizacyjny fi 75- kanalizacja niskosumowa	metr		
		9	metr	9.000	
				RAZEM	9.000
353 d.5.1 .3.2	KNNR N004-02-22-01-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 75	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.5.1 .3.2	KNNR N004-02-16-03-00	Analog wpust dachowy podgrzewany	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		INSTALACJA C.O. I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO			
5.2.1		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ CO			
355 d.5.2 .1	KNNR N004-01-06-02-00	Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz DN 28x1,5	metr		
		1	metr	1.000	
				RAZEM	1.000
356 d.5.2 .1	KNNR N004-01-06-02-00	Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz DN 35x1,5	metr		
		9	metr	9.000	
				RAZEM	9.000
357 d.5.2 .1	KNNR N004-01-06-05-00	Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz DN 42x1,5	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
358 d.5.2 .1	KNNR N004-01-06-06-00	Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz DN 54x1,5	metr		
		4	metr	4.000	
				RAZEM	4.000
359 d.5.2 .1	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		
		1498	metr	1498.000	
				RAZEM	1498.000
360 d.5.2 .1	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
		184	metr	184.000	
				RAZEM	184.000
361 d.5.2 .1	KNNR N004-01-12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		
		169	metr	169.000	
				RAZEM	169.000
362 d.5.2 .1	KNNR N004-01-12-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		
		18	metr	18.000	
				RAZEM	18.000
363 d.5.2 .1	KNNR N004-01-12-04-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40	metr		
		22	metr	22.000	
				RAZEM	22.000
364 d.5.2 .1	KNNR N004-04-12-05-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika TACO VENT	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
365 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-01-01	Zawór mosiężny odcinający fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
366 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-02-00	Zawór mosiężny odcinający fi 20	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
367 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-03-00	Zawór mosiężny odcinający fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
368 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-04-00	Zawór mosiężny odcinający fi 32	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
369 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-05-00	Zawór mosiężny odcinający fi 40	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-06-00	Zawór mosiężny odcinający fi 50	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
371 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór automatyczny ASV-PV 4G 5-25kPa GW, izol. DN 25mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
372 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-05-60	Zawór automatyczny ASV-PV 4G 5-25kPa GW, izol. DN 40mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
373 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW DN 25mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
374 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-05-60	Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW DN 40mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
375 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-01-60	Zawór odcinający RLV kątowy Dn 15mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
376 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-01-60	Zawór odcinający RLV KS kątowy DN 15mm	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
377 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-01-60	Zawór RA-N kątowy DN 15mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
378 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-01-60	Zawór ręczny Leno MSV-BD GW DN 15mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
379 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-02-60	Zawór ręczny Leno MSV-BD GW DN 20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
380 d.5.2 .1	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór ręczny Leno MSV-BD GW DN 25mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
381 d.5.2 .1	KNNR N004-04-12-01-13	Głowice termostatyczne DN 15mm	szt		
		89	szt	89.000	
				RAZEM	89.000
382 d.5.2 .1	KNR 035-02-08-01-00	Pompa: P1, Hp=15,0 kPa, q=0,734 mł/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
383 d.5.2 .1	KNR 035-02-08-01-00	Pompa: P2, Hp=20,0 kPa, q=0,627 mł/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
384 d.5.2 .1	KNR 035-02-08-01-00	Pompa: P3, Hp=20,0 kPa, q=0,627 mł/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.2		PLUKANIE I PRÓBA SZCZELNOŚCI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385 d.5.2 .2	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
386 d.5.2 .2	KNNR N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr		
		768	metr	768.000	
				RAZEM	768.000
387 d.5.2 .2	KNNR N004-04-06-02-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr		
		768	metr	768.000	
				RAZEM	768.000
388 d.5.2 .2	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		768	metr	768.000	
				RAZEM	768.000
5.2.3		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW			
389 d.5.2 .3	KNR 712-01-01-04-00	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. rurow fi do 57	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
390 d.5.2 .3	KNR 712-01-05-04-00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
391 d.5.2 .3	KNR 712-02-01-04-10	Malowanie pędzlem rurow fi do 57 f.ftal grunt minia 60%	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
392 d.5.2 .3	KNR 712-02-10-04-10	Malowanie pędzlem rurow fi do 57 emalią ftalową og stosow	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
393 d.5.2 .3	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 28 otuliną gr 20 mm	metr		
		1	metr	1.000	
				RAZEM	1.000
394 d.5.2 .3	KNR 216-13-20-06-20	Izolacja rury fi 35 otuliną gr 20 mm	metr		
		9	metr	9.000	
				RAZEM	9.000
395 d.5.2 .3	KNR 216-13-20-07-20	Izolacja rury fi 42 otuliną gr 20 mm	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
396 d.5.2 .3	KNR 216-13-20-09-20	Izolacja rury fi 52 otuliną gr 20 mm	metr		
		4	metr	4.000	
				RAZEM	4.000
5.2.4		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
397 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-05-33	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/720	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
398 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-05-36	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/1000	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
399 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-05-37	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/1120	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-05-37	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/1200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
401 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-05-38	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/1400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
402 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-07-30	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/400	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
403 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-07-31	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/520	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
404 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-07-32	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/600	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
405 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-07-33	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/720	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
406 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-07-34	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/800	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
407 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-07-35	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/920	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
408 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-07-36	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/1000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
409 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-07-38	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/1400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
410 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-07-39	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/1600	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
411 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-09-36	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/300/1000	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
412 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-09-37	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/300/1200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
413 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-10-30	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/300/1800	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
414 d.5.2 .4	KNNR N004- 04-18-10-33	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/300/2400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
415	KNNR N004- d.5.2 04-18-03-30 .4	Grzejnik stalowy 1 płytowy 11K/600/400	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
416	KNNR N004- d.5.2 04-18-07-31 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/520	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
417	KNNR N004- d.5.2 04-18-07-34 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/800	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
418	KNNR N004- d.5.2 04-18-03-30 .4	Grzejnik stalowy 1 płytowy 11K/600/400	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
419	KNNR N004- d.5.2 04-18-03-31 .4	Grzejnik stalowy 1 płytowy 1K/600/520	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
420	KNNR N004- d.5.2 04-18-05-33 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/720	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
421	KNNR N004- d.5.2 04-18-05-34 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/800	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
422	KNNR N004- d.5.2 04-18-07-30 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
423	KNNR N004- d.5.2 04-18-07-31 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/520	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
424	KNNR N004- d.5.2 04-18-07-34 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/800	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
425	KNNR N004- d.5.2 04-18-05-30 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
426	KNNR N004- d.5.2 04-18-05-32 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
427	KNNR N004- d.5.2 04-18-05-35 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/920	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
428	KNNR N004- d.5.2 04-18-05-37 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/1120	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
429	KNNR N004- d.5.2 04-18-06-33 .4	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/2400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
430 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-07-30	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
431 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-07-31	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/520	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
432 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-07-32	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
433 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-07-34	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/800	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
434 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-07-35	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/920	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
435 d.5.2 .4	KNNR N004-04-25-01-04	Grzejnik łazienkowy 710/400 ocynkowane galwanicznie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
436 d.5.2 .4	KNNR N004-04-25-01-04	Grzejnik łazienkowy 710/500 ocynkowane galwanicznie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
437 d.5.2 .4	KNNR N004-04-25-01-04	Grzejnik łazienkowy 710/600 ocynkowane galwanicznie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
438 d.5.2 .4	KNNR N004-04-25-01-04	Grzejnik łazienkowy 1130/400 ocynkowane galwanicznie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
439 d.5.2 .4	KNNR N004-04-25-01-04	Grzejnik łazienkowy 1470/500 ocynkowane galwanicznie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
440 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-01-30	Grzejnik kanałowy F1T 14/260/3 140/1700	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
441 d.5.2 .4	KNNR N004-04-18-01-30	Grzejnik kanałowy F1T 14/260/3 140/2100	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
442 d.5.2 .4	KNR 035-02-20-05-00	Rozdzielacz 1" podwójny z nyplami do złączy alt.6 obiegów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
443 d.5.2 .4	KNR 035-02-20-07-00	Rozdzielacz 1" podwójny z nyplami do złączy alt. 8 obiegów	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
444 d.5.2 .4	KNR 035-02-20-08-00	Rozdzielacz 1" podwójny z nyplami do złączy alt. 9 obiegów	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
445 d.5.2 .4	KNR 035-02-20-09-00	Rozdzielacz 1" podwójny z nyplami do złączy alt. 10 obiegów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
446 d.5.2 .4	KNR 035-02-19-04-00	Szafka rozdzielaczowa natynkowa dla 9-12 sekcji	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
447 d.5.2 .4	KNNR N004-04-27-01-01	Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych fi 15	kmpl		
		89	kmpl	89.000	
				RAZEM	89.000
448 d.5.2 .4	KNNR N004-04-32-01-00	Podłączenie instalacji do nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
449 d.5.2 .4	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt		
		89	szt	89.000	
				RAZEM	89.000
5.2.5		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKONAWCZE			
450 d.5.2 .5	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
		1.2	m³	1.200	
				RAZEM	1.200
451 d.5.2 .5	KNR 401-02-10-02-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,04 m2 w betonie żwirowym	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
452 d.5.2 .5	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m³		
		2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
453 d.5.2 .5	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
454 d.5.2 .5	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m³		
		2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.6		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ CT			
455 d.5.2 .6	KNNR N004-01-06-03-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr		
		54	metr	54.000	
				RAZEM	54.000
456 d.5.2 .6	KNNR N004-01-06-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr		
		9	metr	9.000	
				RAZEM	9.000
457 d.5.2 .6	KNNR N004-01-06-05-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 40	metr		
		35	metr	35.000	
				RAZEM	35.000
458 d.5.2 .6	KNNR N004-04-12-05-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika TACO VENT	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
459 d.5.2 .6	KNNR N004-04-11-03-00	Zawór mosiężny odcinający fi 25	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
460 d.5.2 .6	KNNR N004-04-11-04-00	Zawór mosiężny odcinający fi 32	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
461 d.5.2 .6	KNNR N004-04-11-05-00	Zawór mosiężny odcinający fi 40	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.7		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW CT			
462 d.5.2 .7	KNR 712-01-01-04-00	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
463 d.5.2 .7	KNR 712-01-05-04-00	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
464 d.5.2 .7	KNR 712-02-01-04-10	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.ftal grunt minia 60%	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
465 d.5.2 .7	KNR 712-02-10-04-10	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 emalią ftalową og stosow	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
466 d.5.2 .7	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 28 otuliną gr 20 mm	metr		
		54	metr	54.000	
				RAZEM	54.000
467 d.5.2 .7	KNR 216-13-20-06-20	Izolacja rury fi 35 otuliną gr 20 mm	metr		
		9	metr	9.000	
				RAZEM	9.000
468 d.5.2 .7	KNR 216-13-20-07-20	Izolacja rury fi 42 otuliną gr 20 mm	metr		
		35	metr	35.000	
				RAZEM	35.000
5.2.8		WĘZŁ CIEPLNY			
469 d.5.2 .8	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 160 l=5,0m	m ²		
		2.51	m ²	2.510	
				RAZEM	2.510
470 d.5.2 .8	KNNR N004-14-14-01-00	Studnia schładzająca z kręgów betonowych fi 1000 w gruncie kategorii 1/2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
471 d.5.2 .8	000-00-00-00-00	Kompletny węzeł cieplny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
5.3.1		INSTALACJA WENTYLACYJNA NW1			
5.3.1		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI NAWEWNEJ			
472 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100 L=35,0m	m ²		
		10.99	m ²	10.990	
				RAZEM	10.990
473 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 160 L=8,0m	m ²		
		4.02	m ²	4.020	
				RAZEM	4.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
474 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200 L=36,0m	m ²		
		22.61	m ²	22.610	
				RAZEM	22.610
475 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 250 L=48,0m	m ²		
		37.68	m ²	37.680	
				RAZEM	37.680
476 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 300 L=23,0m	m ²		
		21.67	m ²	21.670	
				RAZEM	21.670
477 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 300x300 L=6,00m	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
478 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x300 L=24,0m	m ²		
		25.6	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
479 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x400 L=7,0m	m ²		
		12.6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
480 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x500 L=4,0m	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
481 d.5.3 .1.1	KNR 216-03-04-05-00	Izolacja pow płaskich 2x płytą z wełny mineralnej twardej grub 40	m ²		
		150.31	m ²	150.310	
				RAZEM	150.310
482 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat nawiewny	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
483 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-31-03-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 250	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
484 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-31-03-03	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 315	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
485 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-30-03-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 300x300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
486 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-30-03-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 500x300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
487 d.5.3 .1.1	KNR 217-01-30-03-02	Kłapa p-poż 300x300	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3.1 .2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI WYWIEWNEJ			
488 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100 L=42,0m	m ²		
		13.19	m ²	13.190	
				RAZEM	13.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 160 L=18,0m	m ²		
		9.04	m ²	9.040	
				RAZEM	9.040
490 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200 L=20,0m	m ²		
		12.56	m ²	12.560	
				RAZEM	12.560
491 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 250 L=28,0m	m ²		
		21.98	m ²	21.980	
				RAZEM	21.980
492 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 300 L=25,0m	m ²		
		23.55	m ²	23.550	
				RAZEM	23.550
493 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 300x300 L=8,00m	m ²		
		9.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
494 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x300 L=18,0m	m ²		
		28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
495 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x500 L=4,0m	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
496 d.5.3 .1.2	KNR 216-03-04-05-00	Izolacja pow płaskich 2x płytą z wełny mineralnej twardej grub 40	m ²		
		126.72	m ²	126.720	
				RAZEM	126.720
497 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat wywiewny	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
498 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-31-03-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 250	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
499 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-31-03-03	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 315	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
500 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-30-03-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 300x300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
501 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-30-03-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 500x300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
502 d.5.3 .1.2	KNR 217-01-30-03-02	Kłapa p-poż 300x300	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
503 d.5.3 .1.2	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator łazienkowy o wydajności Q=165,00m ³ /h	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
504 d.5.3 .1.2	KNR 5-10 0114-01	Analog- układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5mm2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5.3.1 .3		MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ DACHOWEJ NW1 Q=6000m3/h			
505 d.5.3 .1.3	KNR 217-03- 22-01-00	Centrala wentylacyjna o wydajności Q=6000m3/h z automatyką, nagrzewnica wodną i wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
506 d.5.3 .1.3	0	Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna VRF 26kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
507 d.5.3 .1.3	000-00-00- 00-00	KALKULACJA WŁASNA- okablowanie i sterowanie	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
508 d.5.3 .1.3	KNR 217-01- 54-04-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 880x500	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
509 d.5.3 .1.3	KNR 216-06- 03-04-00	Opierzenie nawiewu i wywiewu 500x880 - 2szt.	m ²		
		6.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
510 d.5.3 .1.3	KNR 217-01- 04-04-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 1200x600 L=5, 00m	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
511 d.5.3 .1.3	KNR 216-03- 04-05-00	Izolacja pow płaskich 2x płytą z wełny mineralnej twardej grub 140	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
512 d.5.3 .1.3	KNR 217-01- 04-04-00	Analog- płaszcz zewnętrzny	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
513 d.5.3 .1.3	KNR 217-01- 43-04-00	Czerpnia dachowa prostokątna typ A 1350x575- 1szt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
514 d.5.3 .1.3	KNR 217-01- 43-04-20	Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A 1350x575- 1szt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3.2 .1		INSTALACJA WENTYLACYJNA NW2			
5.3.2 .1		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI NAWIEWNEJ			
515 d.5.3 .2.1	KNR 217-01- 22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100 L=12,0m	m ²		
		3.77	m ²	3.770	
				RAZEM	3.770
516 d.5.3 .2.1	KNR 217-01- 22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 160 L=4,0m	m ²		
		2.01	m ²	2.010	
				RAZEM	2.010
517 d.5.3 .2.1	KNR 217-01- 22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200 L=48,0m	m ²		
		30.14	m ²	30.140	
				RAZEM	30.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
518 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 250 L=11,00m	m ²		
		8.63	m ²	8.630	
				RAZEM	8.630
519 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 300 L=6,0m	m ²		
		5.65	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
520 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 300x300 L=12,00m	m ²		
		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
521 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 400x150 L=19,00m	m ²		
		20.9	m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
522 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 400x300 L=9,00m	m ²		
		12.6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
523 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x300 L=12,0m	m ²		
		19.2	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
524 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x400 L=11,0m	m ²		
		19.8	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
525 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x500 L=8,0m	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
526 d.5.3 .2.1	KNR 216-03-04-05-00	Izolacja pow płaskich 2x płytą z wełny mineralnej twardej grub 40	m ²		
		153.1	m ²	153.100	
				RAZEM	153.100
527 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat nawiewny	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
528 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-31-03-03	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 315	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
529 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-30-03-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 300x300	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
530 d.5.3 .2.1	KNR 217-01-30-03-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 500x300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3.2 .2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI WYWIEWNEJ			
531 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100 L=25,0m	m ²		
		7.85	m ²	7.850	
				RAZEM	7.850
532 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 160 L=2,0m	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
533 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200 L=27,0m	m ²		
		16.96	m ²	16.960	
				RAZEM	16.960
534 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 250 L=25,0m	m ²		
		19.62	m ²	19.620	
				RAZEM	19.620
535 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 300 L=20,0m	m ²		
		18.84	m ²	18.840	
				RAZEM	18.840
536 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 300x300 L=15,00m	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
537 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 400x300 L=18,00m	m ²		
		25.2	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
538 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x300 L=10,0m	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
539 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x500 L=4,0m	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
540 d.5.3 .2.2	KNR 216-03-04-05-00	Izolacja pow płaskich 2x płytą z wełny mineralnej twardej grub 40	m ²		
		131.47	m ²	131.470	
				RAZEM	131.470
541 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat wywiewny	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
542 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-31-03-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 250	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
543 d.5.3 .2.2	KNR 217-01-31-03-03	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 315	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
544 d.5.3 .2.2	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator łazienkowy o wydajności Q=165,00m ³ /h	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
545 d.5.3 .2.2	KNR 5-10 0114-01	Analog- układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5mm ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5.3.2 .3		MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ DACHOWEJ NW2 Q=5500m³/h			
546 d.5.3 .2.3	KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna o wydajności Q=5500m ³ /h z automatyką, nagrzewnica wodną i wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
547 d.5.3 .2.3	0	Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna VRF 26kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
548 d.5.3 .2.3	000-00-00-00-00	KALKULACJA WŁASNA- okablowanie i sterowanie	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
549 d.5.3 .2.3	KNR 217-01-54-04-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 880x500	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
550 d.5.3 .2.3	KNR 217-01-04-04-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 1200x600 L=5,00m	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
551 d.5.3 .2.3	KNR 216-03-04-05-00	Izolacja pow płaskich 2x płytą z wełny mineralnej twardej grub 140	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
552 d.5.3 .2.3	KNR 217-01-04-04-00	Analog- płaszcz zewnętrzny	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
553 d.5.3 .2.3	KNR 216-06-03-04-00	Opierzenie nawiewu i wywiewu 500x880 - 2szt.	m ²		
		6.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
554 d.5.3 .2.3	KNR 217-01-43-04-00	Czerpnia dachowa prostokątna typ A 1350x575- 1szt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
555 d.5.3 .2.3	KNR 217-01-43-04-20	Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A 1350x575- 1szt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3.3		INSTALACJA WENTYLACYJNA NW3			
5.3.3		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI NAWIEWNEJ			
.1					
556 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100 L=22,0m	m ²		
		6.91	m ²	6.910	
				RAZEM	6.910
557 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 160 L=8,0m	m ²		
		4.02	m ²	4.020	
				RAZEM	4.020
558 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200 L=22,0m	m ²		
		13.82	m ²	13.820	
				RAZEM	13.820
559 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 250 L=15,0m	m ²		
		11.77	m ²	11.770	
				RAZEM	11.770
560 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 300 L=8,0m	m ²		
		7.54	m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
561 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 300x200 L=14,00m	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
562 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 400x300 L=16,00m	m ²		
		22.4	m ²	22.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
563 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x300 L=8,0m	m ²	RAZEM	22.400
		12.8	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
564 d.5.3 .3.1	KNR 216-03-04-05-00	Izolacja pow płaskich 2x płytą z wełny mineralnej twardej grub 40	m ²		
		93.26	m ²	93.260	
				RAZEM	93.260
565 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat nawiewny	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
566 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-31-02-03	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
567 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-31-02-05	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
568 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-31-03-03	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 315	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
569 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-30-03-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 300x300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
570 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-30-03-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 500x300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
571 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-31-02-03	Kłapa p-poż 150mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
572 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-31-02-05	Kłapa p-poż 200mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
573 d.5.3 .3.1	KNR 217-01-30-03-02	Kłapa p-poż 300x200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3.3 .2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ INSTALACJI WYWIEWNEJ			
574 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100 L=18,0m	m ²		
		5.65	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
575 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 160 L=14,0m	m ²		
		7.04	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
576 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200 L=20,0m	m ²		
		12.56	m ²	12.560	
				RAZEM	12.560
577 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 250 L=10,0m	m ²		
		7.85	m ²	7.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
578 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 400x200 L=12,00m	m ²	RAZEM	7.850
		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
579 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-04-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 400x300 L=18,00m	m ²		
		25.2	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
580 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-04-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 500x300 L=26,0m	m ²		
		41.6	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
581 d.5.3 .3.2	KNR 216-03-04-05-00	Izolacja pow płaskich 2x płytą z wełny mineralnej twardej grub 40	m ²		
		114.3	m ²	114.300	
				RAZEM	114.300
582 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat wywiewny	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
583 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-31-03-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 250	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
584 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-30-03-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 500x300	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
585 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-31-02-05	Kłapa p-poż fi 200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
586 d.5.3 .3.2	KNR 217-01-30-03-02	Kłapa p-poż 500x200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
587 d.5.3 .3.2	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator łazienkowy o wydajności Q=165,00m ³ /h	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
588 d.5.3 .3.2	KNR 5-10 0114-01	Analog- układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5mm ²	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5.3.3 .3		MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ DACHOWEJ NW3 Q=5000m³/h			
589 d.5.3 .3.3	KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna o wydajności Q=5000m ³ /h z automatyką, nagrzewnica wodną i wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
590 d.5.3 .3.3	0	Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna VRF 26kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
591 d.5.3 .3.3	000-00-00-00-00	KALKULACJA WŁASNA- okablowanie i sterowanie	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
592 d.5.3 .3.3	KNR 217-01-54-04-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 880x500	szt		
		4	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
593 d.5.3 .3.3	KNR 217-01-04-04-00	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 1200x600 L=2,00m	m ²	RAZEM	4.000
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
594 d.5.3 .3.3	KNR 216-03-04-05-00	Izolacja pow płaskich 2x płytą z wełny mineralnej twardej grub 140	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
595 d.5.3 .3.3	KNR 217-01-04-04-00	Analog- płaszcz zewnętrzny	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
596 d.5.3 .3.3	KNR 216-06-03-04-00	Opierzenie nawiewu i wywiewu 500x880 - 2szt.	m ²		
		6.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
597 d.5.3 .3.3	KNR 217-01-43-04-00	Czerpnia dachowa prostokątna typ A 1350x575- 1szt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
598 d.5.3 .3.3	KNR 217-01-43-04-20	Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A 1350x575- 1szt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3.4		INSTALACJA KLIMATYZACYJNA			
5.3.4		MONTAŻ RUROCIĄGÓW			
.1					
599 d.5.3 .4.1	KNNR N004-04-05-01-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 6,35	metr		
		114	metr	114.000	
				RAZEM	114.000
600 d.5.3 .4.1	KNNR N004-04-05-01-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 9,53	metr		
		195	metr	195.000	
				RAZEM	195.000
601 d.5.3 .4.1	KNNR N004-04-05-01-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 12,70	metr		
		120	metr	120.000	
				RAZEM	120.000
602 d.5.3 .4.1	KNNR N004-04-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 15,90	metr		
		174	metr	174.000	
				RAZEM	174.000
603 d.5.3 .4.1	KNNR N004-04-05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 19,10	metr		
		54	metr	54.000	
				RAZEM	54.000
604 d.5.3 .4.1	KNNR N004-04-05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 22,20	metr		
		24	metr	24.000	
				RAZEM	24.000
605 d.5.3 .4.1	KNNR N004-04-05-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 28,60	metr		
		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
606 d.5.3 .4.1	KNNR N004-04-05-07-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 31,80	metr		
		38	metr	38.000	
				RAZEM	38.000
5.3.4		MONTAŻ URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH			
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
607 d.5.3 .4.2	0	Klimatyzator ścienny o mocy 2,2kW	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
608 d.5.3 .4.2	0	Klimatyzator ścienny o mocy 2,8kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
609 d.5.3 .4.2	0	Klimatyzator kasetowy o mocy 2,8kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
610 d.5.3 .4.2	0	Klimatyzator kasetowy o mocy 3,2kW	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
611 d.5.3 .4.2	0	Klimatyzator kasetowy o mocy 3,6kW	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
612 d.5.3 .4.2	0	Klimatyzator kasetowy o mocy 4,5kW	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
613 d.5.3 .4.2	0	Klimatyzator kasetowy o mocy 5,6kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
614 d.5.3 .4.2	0	Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna VRF 45kW	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
615 d.5.3 .4.2	000-00-00-00-00	KALKULACJA WŁASNA- okablowanie i sterowanie	kmpl		
		20	kmpl	20.000	
				RAZEM	20.000
5.4 INSTALACJA WOCY CIEPŁEJ I CYRKULACYJNEJ					
5.4.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE					
616 d.5.4 .1	KNNR N003-03-05-02-00	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m³		
		0.5	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
617 d.5.4 .1	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m³		
		0.5	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
618 d.5.4 .1	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m³		
		0.5	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
5.4.2 MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ					
619 d.5.4 .2	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		
		301	metr	301.000	
				RAZEM	301.000
620 d.5.4 .2	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
		160	metr	160.000	
				RAZEM	160.000
621 d.5.4 .2	KNNR N004-01-12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		
		135	metr	135.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
622	KNNR N004-01-12-03-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr	RAZEM	135.000
d.5.4		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
623	KNNR N004-01-12-04-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 40	metr		
d.5.4		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
624	KNNR N004-01-12-05-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 50	metr		
d.5.4		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
625	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii umywalkowej fi 16	szt		
d.5.4		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
626	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii zlewozmywakowej fi 16	szt		
d.5.4		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
627	KNNR N004-01-47-01-00	Zawór regulacyjny gwint do cyrkulacji fi 15	szt		
d.5.4		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
628	KNNR N004-01-47-02-00	Zawór regulacyjny gwint do cyrkulacji fi 20	szt		
d.5.4		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
629	KNNR N004-01-47-03-00	Zawór regulacyjny gwint do cyrkulacji fi 25	szt		
d.5.4		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5.4.3		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW			
630	KNR 216-13-20-02-21	Izolacja rury fi 15 otuliną gr 20 mm	metr		
d.5.4		301	metr	301.000	
				RAZEM	301.000
631	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 22 otuliną gr 20 mm	metr		
d.5.4		160	metr	160.000	
				RAZEM	160.000
632	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 28 otuliną gr 20 mm	metr		
d.5.4		135	metr	135.000	
				RAZEM	135.000
633	KNR 216-13-20-06-20	Izolacja rury fi 35 otuliną gr 20 mm	metr		
d.5.4		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
634	KNR 216-13-20-07-20	Izolacja rury fi 42 otuliną gr 20 mm	metr		
d.5.4		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
635	KNR 216-13-20-09-20	Izolacja rury fi 54 otuliną gr 20 mm	metr		
d.5.4		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
5.4.4		PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI			
636	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
d.5.4		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
637 d.5.4 .4	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		646	metr	646.000	
				RAZEM	646.000
638 d.5.4 .4	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr		
		646	metr	646.000	
				RAZEM	646.000
639 d.5.4 .4	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		646	metr	646.000	
				RAZEM	646.000
5.5		INSTALACJA P-POŻ			
640 d.5.5	KNNR N004-01-06-06-20	Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach budynków niemieszkalnych fi 50	metr		
		46	metr	46.000	
				RAZEM	46.000
641 d.5.5	KNNR N004-01-06-05-20	Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 40	metr		
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
642 d.5.5	KNNR N004-01-06-04-20	Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr		
		55	metr	55.000	
				RAZEM	55.000
643 d.5.5	KNNR N004-01-06-03-20	Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr		
		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
644 d.5.5	KNNR 215-01-12-06-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
645 d.5.5	KNNR 215-01-12-03-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 25	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
646 d.5.5	KNNR N004-01-26-01-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC fi 50	metr		
		117	metr	117.000	
				RAZEM	117.000
647 d.5.5	KNNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 28 otuliną gr 20 mm	metr		
		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
648 d.5.5	KNNR 216-13-20-06-20	Izolacja rury fi 35 otuliną gr 20 mm	metr		
		55	metr	55.000	
				RAZEM	55.000
649 d.5.5	KNNR 216-13-20-07-20	Izolacja rury fi 42 otuliną gr 20 mm	metr		
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
650 d.5.5	KNNR 216-13-20-09-20	Izolacja rury fi 54 otuliną gr 20 mm	metr		
		46	metr	46.000	
				RAZEM	46.000
651 d.5.5	KNNR N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
652 d.5.5	KNNR N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy z hydrantem wewnętrznym montowany na ścianie M519 fi 25	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5.6		KANALIZACJA SANITARNA PVC dz, 160mm L=49,0m SN8			
5.6.1		ROBOTY ZIEMNE			
653 d.5.6 .1	KNNR N001-02-09-01-00	Wykopy koparką przedsięwzięciem 0,15 m3 w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m ³		
		85.75	m ³	85.750	
				RAZEM	85.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
654 d.5.6 .1	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
		85.75	m ³	85.750	
				RAZEM	85.750
655 d.5.6 .1	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		12.25	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
656 d.5.6 .1	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka rurociągu gr 30cm	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
657 d.5.6 .1	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		36.75	m ³	36.750	
				RAZEM	36.750
658 d.5.6 .1	KNNR N004-14-11-01-00	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³		
		4.62	m ³	4.620	
				RAZEM	4.620
659 d.5.6 .1	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5.6.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
660 d.5.6 .2	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym L=23,50m	metr		
		49	metr	49.000	
				RAZEM	49.000
661 d.5.6 .2	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
662 d.5.6 .2	KNNR N004-14-27-01-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS fi 210	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
663 d.5.6 .2	KNNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr		
		49	metr	49.000	
				RAZEM	49.000
5.7		KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA PVC dz, 160mm L=15,0m SN8			
5.7.1		ROBOTY ZIEMNE			
664 d.5.7 .1	KNNR N001-02-09-01-00	Wykopy koparką przedsięwzięciem 0,15 m ³ w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
665 d.5.7 .1	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
666 d.5.7 .1	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		3.75	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
667 d.5.7 .1	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka rurociągu gr 30cm	m ³		
		17.71	m ³	17.710	
				RAZEM	17.710
668 d.5.7 .1	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		11.25	m ³	11.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
669	KNNR N004-14-11-01-00	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³	RAZEM	11.250
d.5.7		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
670	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
d.5.7		37.3	m ³	37.300	
				RAZEM	37.300
5.7.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
671	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym L=23,50m	metr		
d.5.7		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
672	KNNR N004-14-15-01-00	Analog- separator tłuszczu fi 1200mm	szt		
d.5.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
673	KNNR N004-14-27-01-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS fi 210	szt		
d.5.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
674	KNNR N004-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr		
d.5.7		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
5.8		KANALIZACJA DESZCZOWA PVC dz, 200mm L=108,0m SN8			
5.8.1		ROBOTY ZIEMNE			
675	KNNR N001-02-09-01-00	Wykopy koparką przedsięwzięciem 0,15 m ³ w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m ³		
d.5.8		159.7	m ³	159.700	
				RAZEM	159.700
676	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
d.5.8		159.7	m ³	159.700	
				RAZEM	159.700
677	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
d.5.8		22.81	m ³	22.810	
				RAZEM	22.810
678	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka rurociągu gr 30cm	m ³		
d.5.8		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
679	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.5.8		68.45	m ³	68.450	
				RAZEM	68.450
680	KNNR N004-14-11-01-00	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³		
d.5.8		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
681	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
d.5.8		227.95	m ³	227.950	
				RAZEM	227.950
5.8.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
682	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
d.5.8		108	metr	108.000	
				RAZEM	108.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
683 d.5.8 .2	KNNR N004-14-14-01-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych fi 1000 w gruncie kategorii 1/2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
684 d.5.8 .2	KNNR N004-14-27-01-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS fi 210	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
685 d.5.8 .2	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	metr		
		108	metr	108.000	
				RAZEM	108.000
5.9	KANALIZACJA DESZCZOWA WEWNATRZ BUDYNKU				
5.9.1	ROBOTY ZIEMNE				
686 d.5.9 .1	KNNR N001-02-09-01-00	Wykopy koparką przedsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m ³		
		20.11	m ³	20.110	
				RAZEM	20.110
687 d.5.9 .1	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
		20.11	m ³	20.110	
				RAZEM	20.110
688 d.5.9 .1	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		2.87	m ³	2.870	
				RAZEM	2.870
689 d.5.9 .1	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka rurociągu gr 30cm	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
690 d.5.9 .1	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		8.62	m ³	8.620	
				RAZEM	8.620
691 d.5.9 .1	KNNR N004-14-11-01-00	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
692 d.5.9 .1	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
		28.53	m ³	28.530	
				RAZEM	28.530
5.9.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
693 d.5.9 .2	KNNR N004-13-08-05-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		17	metr	17.000	
				RAZEM	17.000
694 d.5.9 .2	KNNR N004-14-16-01-00	Studnia rozprężna fi 1500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
695 d.5.9 .2	KNNR N004-14-27-04-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS fi 340	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
696 d.5.9 .2	KNR 218-08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 300	metr		
		17	metr	17.000	
				RAZEM	17.000
5.10	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE dz. 90mm długości L=26,0m, INSTALACJA WODOCIĄGOWA PE dz. 90mm długości L=59,0m				
5.10.1	ROBOTY ZIEMNE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
697 d.5.1 0.1	KNNR N001-02-09-01-00	Wykopy koparką przedsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m ³		
		119	m ³	119.000	
				RAZEM	119.000
698 d.5.1 0.1	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych	m ³		
		119	m ³	119.000	
				RAZEM	119.000
699 d.5.1 0.1	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
700 d.5.1 0.1	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka rurociągu gr 30cm	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
701 d.5.1 0.1	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		51	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
702 d.5.1 0.1	KNNR N004-14-11-01-00	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
703 d.5.1 0.1	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
		169.8	m ³	169.800	
				RAZEM	169.800
704 d.5.1 0.1	KNNR N001-05-01-02-00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 4	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
5.10.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
705 d.5.1 0.2	KNNR N004-10-14-03-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego w wykopie umocnionym fi 100/80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
706 d.5.1 0.2	KNNR N004-10-13-02-00	Montaż króca FW DN 100 w wykopie skarpowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
707 d.5.1 0.2	KNNR N004-10-22-03-00	Montaż nasuwki fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
708 d.5.1 0.2	KNNR N004-11-01-02-00	Zasuwa żeliwna kielichowa z obudową i nasuwką uszczelniona folią AL fi 80	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
709 d.5.1 0.2	KNNR N004-10-09-03-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 90	metr		
		26	metr	26.000	
				RAZEM	26.000
710 d.5.1 0.2	KNNR N004-10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 63	metr		
		59	metr	59.000	
				RAZEM	59.000
711 d.5.1 0.2	KNNR N004-10-11-01-11	Połączenie rur PE kolaniem elektrooporowym w wykopie umocnionym fi 63	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
712 d.5.1 0.2	KNNR N004-20-17-10-00	Przejście przez ściany betonowe grubości 20-30 cm dla rurociągu fi 63	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
713 d.5.1 0.2	KNNR N004-10-11-01-12	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie umocnionym fi 63	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
714 d.5.1 0.2	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr		
		85	metr	85.000	
				RAZEM	85.000
715 d.5.1 0.2	KNNR N004-01-23-04-12	Dodatek za podejście do wodomierza domowego w rurociągu PE fi 63 zawór kulowy	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
716 d.5.1 0.2	KNNR N004-05-21-08-60	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA fi 80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
717 d.5.1 0.2	KNNR N004-05-21-05-60	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA fi 50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
718 d.5.1 0.2	KNNR N004-16-06-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PE fi 63	szt		
		0.15	szt	0.150	
				RAZEM	0.150
719 d.5.1 0.2	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) rur PE fi 63	szt		
		0.15	szt	0.150	
				RAZEM	0.150
720 d.5.1 0.2	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) rur PE fi 63	szt		
		0.15	szt	0.150	
				RAZEM	0.150
721 d.5.1 0.2	KNNR N004-16-12-01-00	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) rur PE fi 63	szt		
		0.15	szt	0.150	
				RAZEM	0.150
5.11		KANALIZACJA SANITARNA PVC dz, 160mm L=11,0m SN8			
5.11.1		ROBOTY ZIEMNE			
722 d.5.1 1.1	KNNR N001-02-09-01-00	Wykopy koparką przedsięwzięną 0,15 m3 w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m ³		
		31.76	m ³	31.760	
				RAZEM	31.760
723 d.5.1 1.1	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
		31.76	m ³	31.760	
				RAZEM	31.760
724 d.5.1 1.1	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		4.54	m ³	4.540	
				RAZEM	4.540
725 d.5.1 1.1	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka rurociągu gr 30cm	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
726 d.5.1 1.1	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		13.62	m ³	13.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
727	KNNR N004-14-11-01-00	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³	RAZEM	13.620
d.5.1 1.1		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
728	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
d.5.1 1.1		45.18	m ³	45.180	
				RAZEM	45.180
5.11.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
729	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym L=23,50m	metr		
d.5.1 1.2		11	metr	11.000	
				RAZEM	11.000
730	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000	szt		
d.5.1 1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
731	KNNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr		
d.5.1 1.2		11	metr	11.000	
				RAZEM	11.000
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1		Linie zasilające			
732	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel 2xNAY2Y-J 4x150mm ² Krotność = 2	m		
d.6.1		25	m	25	
				RAZEM	25
733	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
d.6.1		85*0.8*0.4	m ³	27.20	
				RAZEM	27.20
734	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
d.6.1		85*0.6*0.4	m ³	20.40	
				RAZEM	20.40
735	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
d.6.1		85	m	85	
				RAZEM	85
736	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi 160 mm Krotność = 2	m		
d.6.1		85	m	85	
				RAZEM	85
737	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 160 mm	otwór		
d.6.1		2	otwór	2	
				RAZEM	2
738	KNNR 5 0713-06	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NAY2Y-J 4x150mm ² Krotność = 2	m		
d.6.1		85	m	85	
				RAZEM	85
739	KNNR 5 0726-12	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 150 mm ² Krotność = 2	szt		
d.6.1		2	szt	2	
				RAZEM	2
740	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 5x35mm ²	m		
d.6.1		50	m	50	
				RAZEM	50
741	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 5x25mm ²	m		
d.6.1		50	m	50	
				RAZEM	50
742	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 5x16mm ²	m		
d.6.1		50	m	50	
				RAZEM	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
743 d.6.1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 35 mm ² Krotność = 2 1	szt szt	 1 RAZEM	 1
744 d.6.1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 25 mm ² Krotność = 2 1	szt szt	 1 RAZEM	 1
745 d.6.1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 16 mm ² Krotność = 2 1	szt szt	 1 RAZEM	 1
746 d.6.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x6mm ² 105	m m	 105 RAZEM	 105
747 d.6.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x10mm ² 90	m m	 90 RAZEM	 90
748 d.6.1	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ² 13	szt szt	 13 RAZEM	 13
6.2	Trasy kablowe				
749 d.6.2	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), klejone, na kleju szybkoschnącym DLP 60x40 200	m m	 200 RAZEM	 200
750 d.6.2	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), klejone, na kleju szybkoschnącym DLP 40x16 300	m m	 300 RAZEM	 300
751 d.6.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania 200	szt szt	 200 RAZEM	 200
752 d.6.2	KNNR 5 1105-08	Montaż korytek typu 200H60 przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm 100	m m	 100 RAZEM	 100
753 d.6.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne, z PVC, Fi 50 mm 55	m m	 55 RAZEM	 55
754 d.6.2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm 80	m m	 80 RAZEM	 80
755 d.6.2	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 160 mm - dach 1	otwór otwór	 1 RAZEM	 1
6.3	Tablice rozdzielcze				
756 d.6.3	KNNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, TG2 1	szt szt	 1 RAZEM	 1
757 d.6.3	KNNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, TK 1	szt szt	 1 RAZEM	 1
758 d.6.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TGO 1	szt szt	 1 RAZEM	 1
759 d.6.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TG1 1	szt szt	 1 RAZEM	 1
760 d.6.3	KNNR 5-06 1609-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków GWP 1	szt szt	 1 RAZEM	 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4		Przewody			
761 d.6.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		4900	m	4900	
				RAZEM	4900
762 d.6.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 2x1,0mm2	m		
		4700	m	4700	
				RAZEM	4700
763 d.6.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		2200	m	2200	
				RAZEM	2200
764 d.6.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 4x1,5mm2	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
765 d.6.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, HDGs 2x1, 5mm2	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
766 d.6.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt		
		72	szt	72	
				RAZEM	72
6.5		Instalacja gniazd			
767 d.6.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt		
		100	szt	100	
				RAZEM	100
768 d.6.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		100	szt	100	
				RAZEM	100
769 d.6.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A	szt		
		59	szt	59	
				RAZEM	59
770 d.6.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		41	szt	41	
				RAZEM	41
771 d.6.5	KNNR 5 0305-08	Puszka podłogowa 8 modułowa	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
772 d.6.5	KNNR 5 0406-03	Zestaw montażowy "K3"	szt		
		32	szt	32	
				RAZEM	32
773 d.6.5	KNNR 5 0406-03	Zestaw montażowy "K2"	szt		
		29	szt	29	
				RAZEM	29
6.6		Instalacja oświetlenia			
774 d.6.6	KNNR 7-08 0301-02	Układ systemu sterowania	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1
775 d.6.6	KNNR 7-08 0301-02	Układ sterowania elektrycznego DHI	układ		
		3	układ	3	
				RAZEM	3
776 d.6.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe nr F-O	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
777 d.6.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe nr O1	kpl		
		72	kpl	72	
				RAZEM	72
778 d.6.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe nr F-1	kpl		
		35	kpl	35	
				RAZEM	35
779 d.6.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe nr DW1	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	kpl	40	
				RAZEM	40
780 d.6.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe nr QP2-1N	kpl		
		86	kpl	86	
				RAZEM	86
781 d.6.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe nr F-OD	kpl		
		136	kpl	136	
				RAZEM	136
782 d.6.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe nr VK1	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
783 d.6.6	KNNR 5 0511-04	Oprawy przykręcane nr AP 41	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
784 d.6.6	KNNR 5 0511-04	Oprawy przykręcane nr S-W 530	kpl		
		19	kpl	19	
				RAZEM	19
785 d.6.6	KNNR 5 0511-04	Oprawy przykręcane nr S4 AW	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
786 d.6.6	KNNR 5 0511-04	Oprawy przykręcane nr WHY	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
787 d.6.6	KNNR 5 0501-0102	Oprawy oświetleniowe zawieszane nr R10	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
788 d.6.6	KNNR 5 0501-0102	Oprawy oświetleniowe zawieszane nr R15	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
789 d.6.6	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna nr AW 1-N	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
790 d.6.6	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna nr AW 2	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
791 d.6.6	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna nr AW 3	kpl		
		59	kpl	59	
				RAZEM	59
792 d.6.6	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna nr EW 1	kpl		
		14	kpl	14	
				RAZEM	14
793 d.6.6	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna nr EW 2	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
794 d.6.6	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna nr EW 1 - 1P	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
795 d.6.6	AL 1 0201- 02	Montaż czujki ruchu,	szt		
		31	szt	31	
				RAZEM	31
796 d.6.6	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt		
		106	szt	106	
				RAZEM	106
797 d.6.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		71	szt	71	
				RAZEM	71
798 d.6.6	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		35	szt	35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
799 d.6.6	KNNR 5 0306-02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy 15	szt szt	RAZEM 15	35 15
800 d.6.6	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 52	szt szt	RAZEM 52	52
801 d.6.6	KNNR 5 0306-04	Łącznik pt 10A, 250V schodowy 4	szt szt	RAZEM 4	4
6.7		System przyzewowy			
802 d.6.7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 40 mm 8	otwór otwór	8 RAZEM	8
803 d.6.7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 60	m m	60 RAZEM	60
804 d.6.7	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże inne niż betonowe, do Fi 19 mm 48	m m	48 RAZEM	48
805 d.6.7	KNNR 5 0204-05	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3x1, 5mm2, na podłożu innym niż betonowe 32	m m	32 RAZEM	32
806 d.6.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YTKSY 3x2x0,5 72	m m	72 RAZEM	72
807 d.6.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 12	szt szt	12 RAZEM	12
808 d.6.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 12	szt szt	12 RAZEM	12
809 d.6.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, kasownik FEH 1001 4	szt szt	4 RAZEM	4
810 d.6.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, przycisk pociągowy FAP 3002 4	szt szt	4 RAZEM	4
811 d.6.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, transformator FLM 1000 4	szt szt	4 RAZEM	4
812 d.6.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, lamppka z buczkiem FIM 1200 4	szt szt	4 RAZEM	4
813 d.6.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 48	szt szt	48 RAZEM	48
814 d.6.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 2	m ³ m ³	2 RAZEM	2
815 d.6.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 60	m m	60 RAZEM	60
6.8		Węzeł cieplny			
816 d.6.8	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TW 1	szt szt	1 RAZEM	1
817 d.6.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4
818 d.6.8	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
819 d.6.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
820 d.6.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 24V	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
821 d.6.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
822 d.6.8	KNNR 5 0511-04	Oprawy przykręcane nr AP 41	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
823 d.6.8	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna nr AW 1-N	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
824 d.6.8	KNNR 5 0306-02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6.9		Oświetlenie terenu			
825 d.6.9	KNNR 9 1001-07	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100 kg	słup		
		1	słup	1	
				RAZEM	1
826 d.6.9	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		(44+170+485)*0.8*0.4	m ³	223.68	
				RAZEM	223.68
827 d.6.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	699	
		44+170+485		RAZEM	699
828 d.6.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC - DVR Fi 110 mm	m		
		158	m	158	
				RAZEM	158
829 d.6.9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x4mm2, przykrycie folią	m		
		181	m	181	
				RAZEM	181
830 d.6.9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 3x4mm2	m		
		263	m	263	
				RAZEM	263
831 d.6.9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x6mm2, przykrycie folią	m		
		51	m	51	
				RAZEM	51
832 d.6.9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 5x6mm2	m		
		594	m	594	
				RAZEM	594
833 d.6.9	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		(44+170+485)*0.6*0.4	m ³	167.76	
				RAZEM	167.76
834 d.6.9	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 6 mm2	szt		
		Krotność = 2	szt	29	
		29		RAZEM	29
835 d.6.9	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 6 mm2	szt		
		Krotność = 2	szt	40	
		40		RAZEM	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
836 d.6.9	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 1089	m m	 1089	
				RAZEM	1089
837 d.6.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup parkowy - 4m 29	szt szt	 29	
				RAZEM	29
838 d.6.9	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelko- we 29	kpl kpl	 29	
				RAZEM	29
839 d.6.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - nr M5 29	szt szt	 29	
				RAZEM	29
840 d.6.9	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem pre- fabrykowanym 27	kpl kpl	 27	
				RAZEM	27
841 d.6.9	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelko- we 27	kpl kpl	 27	
				RAZEM	27
842 d.6.9	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem pre- fabrykowanym nr P3 27	kpl kpl	 27	
				RAZEM	27
843 d.6.9	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), montowana w grun- cie - nr U-2 13	kpl kpl	 13	
				RAZEM	13
844 d.6.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
845 d.6.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 68	szt szt	 68	
				RAZEM	68
846 d.6.9	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, ka- bel n.n., 3-żyłowy 40	odci- nek odci- nek	 40	
				RAZEM	40
847 d.6.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, ka- bel n.n., 5-żyłowy 29	odci- nek odci- nek	 29	
				RAZEM	29
6.10		Instalacja wyrównawcza			
848 d.6.1 0	KNNR 5 0602-04 0	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x16mm2 150	m m	 150	
				RAZEM	150
849 d.6.1 0	KNNR 5 0602-04 0	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm2 960	m m	 960	
				RAZEM	960
850 d.6.1 0	KNNR 5 0613-02 0	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm 32	szt szt	 32	
				RAZEM	32
851 d.6.1 0	KNNR 5 0406-01 0	Główna szyna uziemiająca 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
852 d.6.1 0	KNNR 5 0406-01 0	Miejscowa szyna uziemiająca 9	szt szt	 9	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9
853 d.6.1 0	KNNR 5 0107-05	Rury miedziane układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, do Fi 16 mm	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
6.11		Instalacja piorunochronna			
854 d.6.1 1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta FeZn8mm	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
855 d.6.1 1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z pręta FeZn8mm	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
856 d.6.1 1	KNNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 22 mm	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
857 d.6.1 1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno, bednarka FeZn 30x4mm	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
858 d.6.1 1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
859 d.6.1 1	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
860 d.6.1 1	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
861 d.6.1 1	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 140x140	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
862 d.6.1 1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
863 d.6.1 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
864 d.6.1 1	KNNR 5 1105-08	Montaż korytek typu 200H60 przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
865 d.6.1 1	KNNR 5 0615-06	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-5,0, masa 42 kg	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
866 d.6.1 1	KNNR 5-10 0905-01	Montaż linki odgromowej ALDREY 50 mm ²	m		
		55	m	55	
				RAZEM	55
6.12		Pomiary			
867 d.6.1 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	odci- nek	18	
				RAZEM	18
868 d.6.1 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		133	pomiar	133	
				RAZEM	133
869 d.6.1 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		4	próba	4	
				RAZEM	4
870 d.6.1 2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna	próba		
		53	próba	53	
				RAZEM	53
871 d.6.1 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
872 d.6.1 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
873 d.6.1 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
874 d.6.1 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		271	szt	271	
				RAZEM	271
875 d.6.1 2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
876 d.6.1 2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
7		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
7.1		Trasy kablowe			
877 d.7.1	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), klejo- ne, na kleju szybkoschnącym DLP 60x40 100	m m	 100	
				RAZEM	100
878 d.7.1	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), klejo- ne, na kleju szybkoschnącym DLP 40x16 100	m m	 100	
				RAZEM	100
879 d.7.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt		
		400	szt	400	
				RAZEM	400
880 d.7.1	KNNR 5 1105-08	Montaż korytek typu 200H60 przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm 200	m m	 200	
				RAZEM	200
881 d.7.1	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże betonowe, do Fi 23 mm 80	m m	 80	
				RAZEM	80
882 d.7.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 30 cm, Fi 25 mm 15	otwór otwór	 15	
				RAZEM	15
7.2		Kanalizacja telefoniczna			
883 d.7.2	KNNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/ warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57	m	57	
				RAZEM	57
884 d.7.2	TPSA 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
7.3		system sygnalizacji pożaru - SSP			
885 d.7.3	KNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
886 d.7.3	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych pakietów i zespołów w centralkach i przystawkach SAP, ppulpit wyniesiony SSP	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
887 d.7.3	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle MS400	szt		
		98	szt	98	
				RAZEM	98
888 d.7.3	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu	szt		
		69	szt	69	
				RAZEM	69
889 d.7.3	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu ze wskaźnikiem	szt		
		29	szt	29	
				RAZEM	29
890 d.7.3	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
891 d.7.3	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych,	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
892 d.7.3	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, YnTKSYekw 1x2x0.8, płaskownik przykręcany	m		
		2940	m	2940	
				RAZEM	2940
893 d.7.3	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, HDGs 3x1.5, płaskownik przykręcany	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
894 d.7.3	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, HTKSHekw PH 90 2x2x0.8, płaskownik przykręcany	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
895 d.7.3	AL 1 0108- 01	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lubv zewn.)	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
896 d.7.3	AL 1 0112- 06	Montaż zasilacza buforowego	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
897 d.7.3	AL 1 0404- 05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł pętli dozorowej LSN	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
7.4		Oddymianie klatki schodowej			
898 d.7.4	KNR 7-08 0301-01	Układ sterowania elektrycznego zespołem sk-1 klapy - klapy regulacyjny	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1
899 d.7.4	KNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie centralki oddymiania	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
900 d.7.4	KNR 5-06 1605-06	Instalowanie puszek podtynkowych do ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków, podłoże ceglane	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
901 d.7.4	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie przycisków oddymiania	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
902 d.7.4	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów 10	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
903 d.7.4	KNR 5-06 1604-02	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach wariant B, (alarm 1-stopniowy zwykły)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
904 d.7.4	AL 1 0206- 06	Montaż czujki specjalnej, czujka pogodowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
905 d.7.4	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytyami odstępowymi, HTKSH PH90 1x2X0,8	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
906 d.7.4	KNR 5-08 9908-05	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do betonu	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
907 d.7.4	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm	otwór		
		12	otwór	12	
				RAZEM	12
908 d.7.4	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, HDGs	m		
		3x1,5mm2	m	70	
		70		RAZEM	70
909 d.7.4	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, YDY	m		
		3x1,5mm2	m	50	
		50		RAZEM	50
7.5		system CCTV			
910 d.7.5	AL 1 0102- 01	Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
911 d.7.5	AL 1 0501- 01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
912 d.7.5	AL 1 0501- 02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
913 d.7.5	AL 1 0112- 07	Montaż UPS	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
914 d.7.5	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
915 d.7.5	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
916 d.7.5		Instalowanie komputera PC	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
917 d.7.5	KNR 5-06 0103-07	Instalowanie monitora LCD 21"	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
918 d.7.5	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż - switch	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
919 d.7.5	AL 1 0112- 07	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 130 W	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
920 d.7.5	KNKRB 5 0401-01	Montaż listwy zasilająco-filtrującej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
921 d.7.5	KNR 5-07 0201-07	Instalacja rejestratora cyfrowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
922 d.7.5	KNR 5-08 9908-05	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do betonu	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
923 d.7.5	KNR 5-08 0208-01	Przewody kabelkowe, w powłoce polwinitowej wciągany w kanały zamknięte, YDY 3x2,5mm ²	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
924 d.7.5	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		1100	m	1100	
				RAZEM	1100
925 d.7.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		1260	m	1260	
				RAZEM	1260
926 d.7.5	KNRAL 1 0602-06	Konfiguracja i parametryzacja systemu CCTV	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
927 d.7.5	KNR 5-06 0502-09	Oprogramowanie systemu monitoringu wizyjnego	zespół		
		2	zespół	2	
				RAZEM	2
7.6		system nagłośnienia			
928 d.7.6	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na suficie z betonu, moc głośnika 8 W/100V	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
929 d.7.6	KNR 5-06 0202-07	Instalowanie wzmacniaczy audio 2x700W/20hm	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
930 d.7.6	KNR 5-06 0105-03	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących w zestawie: odtwarzacz CD	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
931 d.7.6	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów, mikrofon ze słuchawkami	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
932 d.7.6	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie systemu nagłośnienia	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
933 d.7.6	KNR 5-08 0209-0201	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, przewód głośnikowy YTKSY 2x2x0,8	m		
		320	m	320	
				RAZEM	320
934 d.7.6	KNR 5-06 0103-02	Instalowanie stanowisk odtwarzająco-nagrywających wolnostojących, stacja wywoławcza	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
935 d.7.6	KNR 5-06 0104-04	Instalowanie stojaków sterujących - sterownik sieciowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
7.7		Instalacje strukturalne LAN			
936 d.7.7	KNNR 5 1209-0902	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10 cm, Fi 40 mm	otwór		
		18	otwór	18	
				RAZEM	18
937 d.7.7	KNNR 5 0205-01	Przewody UTP kat. 6e 4x2x0.5	m		
		9200	m	9200	
				RAZEM	9200
938 d.7.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2xRJ45 - montować w K2; P1; K3	szt		
		92	szt	92	
				RAZEM	92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
939 d.7.7	KNNR 5 0403-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, szafa główna LAN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
940 d.7.7	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
941 d.7.7		Kable krosowe do szafy dystrybucyjnej i gniazd końcowych (dostawa)	szt		
		73	szt	73	
				RAZEM	73
942 d.7.7	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 10-żyłowy	odcinek odcinek	73	
		73		RAZEM	73
943 d.7.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
944 d.7.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
945 d.7.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		91	szt	91	
				RAZEM	91
946 d.7.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
947 d.7.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		91	próba	91	
				RAZEM	91
7.8		Kontrola dostępu * KD			
948 d.7.8	AL 1 0301- 02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik	szt		
		21	szt	21	
				RAZEM	21
949 d.7.8	KNR 5-08 0210-01	Przewód YTKSY 5x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu	m		
		1050	m	1050	
				RAZEM	1050
950 d.7.8	KNR 5-08 0210-01	Przewód UTP 4x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu	m		
		1050	m	1050	
				RAZEM	1050
951 d.7.8	AL 1 0602- 01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
952 d.7.8	AL 1 0604- 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
953 d.7.8	KNNR 5 0406-01	Dzwonek	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
954 d.7.8	AL 1 0102- 03	Montaż modułowej centrali alarmowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
955 d.7.8	AL 1 0208- 03	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - kontroler	szt		
		21	szt	21	
				RAZEM	21
956 d.7.8	AL 1 0208- 02	Montaż elementów obsługowych, zamek blokowy elektromechaniczny	szt		
		21	szt	21	
				RAZEM	21
957 d.7.8		Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego	kpl		
		1	kpl	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.9		System sygnalizacji włamania i napadu * SSWiN		RAZEM	1
958 d.7.9	AL 1 0108-01	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lubv zewn.) 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
959 d.7.9	AL 1 0116-05	Montaż manipulatora 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
960 d.7.9	AL 1 0201-05	Montaż czujki 14	szt szt	 14	
				RAZEM	14
961 d.7.9	AL 1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 17 Ah 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
962 d.7.9	AL 1 0112-08	Montaż zasilacza (do 12V DC), 150 W 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
963 d.7.9	AL 1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
964 d.7.9	KNR 5-08 0210-01	Przewód YTKSYekw 2x2x1,0 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu 1400	m m	 1400	
				RAZEM	1400
965 d.7.9	AL 1 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
966 d.7.9	AL 1 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
967 d.7.9	AL 1 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
968 d.7.9	AL 1 0208-03	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czytnik kart i kontrakton wpuszczany 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
969 d.7.9	KNR 5-06 0502-09	Oprogramowanie 1	zespół zespół	 1	
				RAZEM	1
970 d.7.9		Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
7.10		System automatyki i zarządzania budynku BAS/BMS			
971 d.7.1 0		sterownik BMS 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	64706.4182	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	8.9741		8.9741	0.00	0.00					
3.	Akumulator 17Ah/12V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Anemostat nawiewny Q=250m3/h sta- lowy CZ kołowy fi 125	szt	152.000 0		152.000 0	0.00	0.00					
5.	Armatura spł do pisuaru UR60B elek podcz	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
6.	Azofoska	t	0.1462		0.1462	0.00	0.00					
7.	azotniak	t	0.1860		0.1860	0.00	0.00					
8.	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0.0225		0.0225	0.00	0.00					
9.	balustrady całoszklane	m	151.840 0		151.840 0	0.00	0.00					
10.	balustrady dla NPS ze stali szlachet- nej	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
11.	Bateria umywalk 1-uchwytowa	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00					
12.	Bateria zlewozmywakowa 1-uchwyt stojąca	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
13.	Baterie natryskowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	Bednarka OC szer 30	kg	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
15.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
16.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	1236.56 00		1236.56 00	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
17.	Benzyna do ekstrakcji	dm³	0.0500		0.0500	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
18.	Benzyna ekstrakcyjna	dm³	13.0900		13.0900	0.00	0.00					
19.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m³	41.1787		41.1787	0.00	0.00					
20.	Beton zwykły C12/15 (B 15)	m³	90.9764		90.9764	0.00	0.00					
21.	Beton zwykły C25/30 (B 30)	m³	517.188 2		517.188 2	0.00	0.00					
22.	Beton zwykły C40/50 (B-50)	m³	0.4500		0.4500	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
23.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	3.5400		3.5400	0.00	0.00					
24.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) zbrojony włóknami poli- merowymi w ilości 1,5 kg/m³	m³	57.4898		57.4898	0.00	0.00					
25.	Beton żwirowy B-10	m³	1.4100		1.4100	0.00	0.00					
26.	Beton żwirowy B-7,5	m³	0.6900		0.6900	0.00	0.00					
27.	Blacha OC 0,75	kg	129.270 0		129.270 0	0.00	0.00					
28.	blacha ocynkowana gr 0,5 mm , komp- let mocowań	m²	246.300 0		246.300 0	0.00	0.00					
29.	blacha stalowa trapezowa ocynkowa- na	m²	182.310 0		182.310 0	0.00	0.00					
30.	blacha z cynk-tytanu gr 0.70 mm	kg	719.815 6		719.815 6	0.00	0.00					
31.	blachowkręty	szt.	35082.8 060		35082.8 060	0.00	0.00					
32.	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0, 5 mm	kg	18.4199		18.4199	0.00	0.00					
33.	blat pod umywalkę	m	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
34.	Błoczek ścien.beton.2-cegl.b-2 25x12x14cm	szt	7009.72 09		7009.72 09	0.00	0.00					
35.	Błoczek ścien.beton.4-cegl.b-4 25x25x14cm	szt	10955.4 913		10955.4 913	0.00	0.00					
36.	błoczek z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	179.316 0		179.316 0	0.00	0.00					
37.	błoczek z betonu komórkowego autok- lawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	161.667 0		161.667 0	0.00	0.00					
38.	Bloki dźwżone SILKAT N 12 25x12x22	szt	3104.37 00		3104.37 00	0.00	0.00					
39.	Bloki dźwżone SILKAT N 24 25x24x22 -	szt	34963.0 020		34963.0 020	0.00	0.00					
40.	Brodzik natryskowy z PCW 900x900	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	Cegły budowlane pełne	szt	665.600 0		665.600 0	0.00	0.00					
42.	Cement hutniczy "35"	kg	522.000 0		522.000 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0.3820		0.3820	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
44.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	84.1137		84.1137	0.00	0.00					
45.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0.0750		0.0750	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
46.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.2815		2.2815	0.00	0.00					
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1644		0.1644	0.00	0.00					
48.	Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg	t	11.9853		11.9853	0.00	0.00					
49.	Centrala alarmowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
50.	Centrala oddymiania	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
51.	Centrala sygnalizacji pożarowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
52.	Centrala wentylacyjna o wydajności Q=5000m3/h z automatyką, nagrzewnica wodną i wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	Centrala wentylacyjna o wydajności Q=5500m3/h z automatyką, nagrzewnica wodną i wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	Centrala wentylacyjna o wydajności Q=6000m3/h z automatyką, nagrzewnica wodną i wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	Czerpnia dachowa prostokątna typ A 1350x575- 1szt	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
56.	Czujka dymu	szt	69.0000		69.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
57.	Czujka dymu ze wskaźnikiem	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
58.	Czujka pogodowa deszcz-wiatr CDW-03	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
59.	Czujka ruchu (załączanie oświetlenia)	szt	31.0000		31.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
60.	Czujka ruchu na podczerwień PIR	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
61.	Czujnik kontraktonowy wpuszczany	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
62.	Czyszczak kanal PVC fi 110	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
63.	Czyszczak kanal PVC/HT fi 75	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	Czytnik	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
65.	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
66.	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0.0062		0.0062	0.00	0.00					
67.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	6.7638		6.7638	0.00	0.00					
68.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	4.2084		4.2084	0.00	0.00					
69.	dostawa żwigu osobowego	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m ³	0.3508		0.3508	0.00	0.00					
71.	Drewno opałowe	kg	495.720 0		495.720 0	0.00	0.00					
72.	Drut stal ciagn miękki OC fi 1,2	kg	78.8360		78.8360	0.00	0.00					
73.	Druty stal.okrągłe miękkie oc.1,0-1,8 mm	kg	30.0456		30.0456	0.00	0.00					
74.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	86.1000		86.1000	0.00	0.00					
75.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	227.850 0		227.850 0	0.00	0.00					
76.	drzwi drewniane płycinowe z ościeżnicą drewnianą fabrycznie wykończone D1,D2,D3,D4,D6,D7,D9,D12	szt.	86.0000		86.0000	0.00	0.00					
77.	drzwi drewniane płycinowe z ościeżnicą drewnianą fabrycznie wykończone D14 dymoszczelne z samozamykaczem EI 30	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
78.	drzwi drewniane płycinowe z ościeżni- cą drewnianą fabrycznie wykończone D5,D13 dymoszczelne z samozamy- kaczem EI 60	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
79.	drzwi aluminiowe D10 szkło bezpiec- zne drzwi dymoszczelne EI 30	m ²	3.9820		3.9820	0.00	0.00					
80.	drzwi aluminiowe D11 szkło bezpiec- zne drzwi dymoszczelne	m ²	6.7200		6.7200	0.00	0.00					
81.	drzwi aluminiowe szkło bezpieczne dy- moszczelne EI 60	m ²	8.9700		8.9700	0.00	0.00					
82.	drzwi pełne do klatki Faradaya z ekr- nem ochronnym EMI/RFI okleina orzech	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
83.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	9616.65 74		9616.65 74	0.00	0.00					
84.	Dzwonek bezzakłóceńowy 220V Nf- 426	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz7.900 000				
85.	elektrody	100 szt.	1.1592		1.1592	0.00	0.00					
86.	elektrody do spawania stali niskowę- glowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	5.2801		5.2801	0.00	0.00					
87.	Elektrozaczep	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
88.	elementy kamienne (granit)	m	44.9208		44.9208	0.00	0.00					
89.	Emalie ftalowe og stosowania	dm ³	14.1900		14.1900	0.00	0.00					
90.	Farba ftalowa do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	13.5300		13.5300	0.00	0.00					
91.	farba ftalowa do gruntowania przeciw- rdzewna miniowa	dm ³	26.0875		26.0875	0.00	0.00					
92.	farba lateksowe	dm ³	1301.85 36		1301.85 36	0.00	0.00					
93.	farba olejna do gruntowania	dm ³	4.2600		4.2600	0.00	0.00					
94.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.2900		4.2900	0.00	0.00					
95.	fasda FZ1 z drzwiami	m ²	96.6220		96.6220	0.00	0.00					
96.	fasda FZ2 o odporności ogniowej E60	m ²	23.3640		23.3640	0.00	0.00					
97.	fasda FZ3 z drzwiami	m ²	16.6320		16.6320	0.00	0.00					
98.	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
99.	folia dachowa	m ²	1024.26 13		1024.26 13	0.00	0.00					
100.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	97.4400		97.4400	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
101.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	3087.89 00		3087.89 00	0.00	0.00					
102.	Fundament B 120 (p)	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
103.	Fundament prefabrykowany pod latar- nię	szt	54.0000		54.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
104.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	3.8324		3.8324	0.00	0.00					
105.	gips budowlany szpachlowy	t	13.5956		13.5956	0.00	0.00					
106.	gips budowlany szpachlowy	kg	317.262 0		317.262 0	0.00	0.00					
107.	Głośnik sufitowy JBL Control 24CT- Micro 8W/100V	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
108.	Główce termostatyczne DN 15mm	szt	89.0000		89.0000	0.00	0.00					
109.	Gniazdo czujki	szt	98.0000		98.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
110.	Gniazdo wtyczkowe 24VIP44	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
111.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V IP44	szt	43.8600		43.8600	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
112.	Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne 2P+Z 10/16A 250V	szt	60.1800		60.1800	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
113.	Grot stalowy do uziomów 17,2 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
114.	Grzejnik kanałowy F1T 14/260/3 140/ 1700	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
115	Grzejnik kanałowy F1T 14/260/3 140/2100	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
116	Grzejnik łazienkowy 1130/400 ocynko- wane galwanicznie	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
117	Grzejnik łazienkowy 1470/500 ocynko- wane galwanicznie	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
118	Grzejnik łazienkowy 710/400 ocynko- wane galwanicznie	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
119	Grzejnik łazienkowy 710/500 ocynko- wane galwanicznie	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
120	Grzejnik łazienkowy 710/600 ocynko- wane galwanicznie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
121	Grzejnik stalowy 1 płytowy 11K/600/ 400	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
122	Grzejnik stalowy 1 płytowy 1K/600/520	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
123	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/ 1000	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
124	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/ 1200	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
125	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/ 1400	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
126	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/ 2400	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
127	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/ 400	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
128	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/ 600	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
129	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/ 720	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
130	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/ 800	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
131	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/300/ 920	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
132	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/ 1000	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
133	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/ 1400	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
134	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/ 1600	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
135	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/ 400	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
136	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/ 520	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
137	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/ 600	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
138	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/ 720	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
139	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/ 800	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
140	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/ 920	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
141	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/300/ 1000	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
142	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/300/ 1200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
143	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/300/ 1800	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
144	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/300/ 2400	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
145	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	390.936 8		390.936 8	0.00	0.00					
146	Gwoździe stolarskie	kg	4.6000		4.6000	0.00	0.00					
147	Hydrant wewnętrzny Dn 25mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
148	Iglica IO-5.0	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
149	Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna VRF 26kW	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
150	Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna VRF 45kW	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
151	Kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00	Kz6.000000				
152	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	690.0000		690.0000	0.00	0.00					
153	Kabel NAY2Y-J 0,6/1kV 4x150 mm2 SE (p)	m	228.8000		228.8000	0.00	0.00	Kz10.000000				
154	Kabel UTP kat. 6 RJ45 1.0m	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	Kz6.000000				
155	Kabel UTP kat. 6 RJ45 2.0m	szt	38.0000		38.0000	0.00	0.00	Kz6.000000				
156	Kabel UTP kat. 6 RJ45 3.0m	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00	Kz6.000000				
157	kabel YDY 450/750V 3*2,5mm2	metr	900.0000		900.0000	0.00	0.00					
158	Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0 mm2 RE	m	461.7600		461.7600	0.00	0.00	Kz10.000000				
159	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm2 RE (p)	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00	Kz10.000000				
160	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
161	Kabel YKY 0,6/1kV 5x25 mm2 RMC	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
162	Kabel YKY 0,6/1kV 5x35 mm2 RM (p)	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
163	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0 mm2 RE	m	780.0000		780.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
164	Kabel YnTKSYekw 120 - 1x2x0,8	m	3057.6000		3057.6000	0.00	0.00	Kz10.000000				
165	Kabel YTKSY 2x2x0,8	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00	Kz10.000000				
166	Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	74.8800		74.8800	0.00	0.00	Kz10.000000				
167	Kabel YTKSY 5x2x0,8	m	1092.0000		1092.0000	0.00	0.00	Kz7.900000				
168	Kabel YTKSYekw 2x2x1,0	m	1456.0000		1456.0000	0.00	0.00	Kz7.900000				
169	Kamera wewnętrzna IP 2688x1520	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
170	Kamera zewn.kolor półkulista	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
171	Kamień łupany do murów	m ³	1.7500		1.7500	0.00	0.00					
172	Kasownik FEH 1001	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
173	Kausze do lin ocynkowane	szt	75.0000		75.0000	0.00	0.00					
174	klamerki mocujące	szt.	4887.0250		4887.0250	0.00	0.00					
175	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	0.9300		0.9300	0.00	0.00					
176	Kłapa p-poż 150mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
177	Kłapa p-poż 200mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
178	Kłapa p-poż 300x200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
179	Kłapa p-poż 300x300	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
180	Kłapa p-poż 500x200	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
181	Kłapa p-poż fi 200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
182	Klej 474	dm ³	1.3920		1.3920	0.00	0.00					
183	Klej 474	dm ³	4.2536		4.2536	0.00	0.00					
184	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	60.8223		60.8223	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
185	Klej Thermaflex Glue 474	dm³	9.5192		9.5192	0.00	0.00					
186	klej winylowy osakrylowy	kg	521.334 0		521.334 0	0.00	0.00					
187	Klimatyzator kasetowy o mocy 2,8kW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
188	Klimatyzator kasetowy o mocy 3,2kW	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
189	Klimatyzator kasetowy o mocy 3,6kW	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
190	Klimatyzator kasetowy o mocy 4,5kW	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
191	Klimatyzator kasetowy o mocy 5,6kW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
192	Klimatyzator ścienny o mocy 2,2kW	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
193	Klimatyzator ścienny o mocy 2,8kW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
194	kliny z drewna	m³	0.0195		0.0195	0.00	0.00					
195	Kolano elektroop 90° PE SDR11 fi 63	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
196	Kolano naścienne PE-Xc fi 16x1/2" GW	szt	102.000 0		102.000 0	0.00	0.00					
197	Kolano naścienne PE-Xc fi 20x1/2" GW	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
198	Kolano PP wieszakowe gw fi 15x1/2"	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
199	Kołek rozporowy plastikowy fi 10	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
200	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	3517.50 69		3517.50 69	0.00	0.00					
201	kołki rozporowe plastikowe	szt.	3528.07 49		3528.07 49	0.00	0.00					
202	Kołki rozporowe plastyczne	szt	507.950 0		507.950 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
203	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabo- jami i osłoną	szt	178.500 0		178.500 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
204	Kolnierz stal z szyjką 1,6 MPa fi 40	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
205	Kolnierz stal z szyjką 1,6 MPa fi 80	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
206	Kolnierz żel ciśn ślepy X fi 100	szt	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
207	Komputer PC z monitorem LCD 21" i oprogramowaniem	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
208	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	szt	600.000 0		600.000 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
209	Konstrukcja wsporcza o masie do 7 kg	kpl	30.0000		30.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
210	Konstrukcja wsporcza stal do 5 KG	kg	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
211	Kontrakton wpuszczany	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
212	Kontroler czytników Orbit 2 KRONE	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
213	Konwerter CE-116	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
214	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-150 mm2	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
215	Końcówka kablowa rurkowa K, do za- prasowania na żyłach Cu 16 mm2	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
216	Końcówka kablowa rurkowa K, do za- prasowania na żyłach Cu 2.5-10 mm2	szt	65.0000		65.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
217	Końcówka kablowa rurkowa K, do za- prasowania na żyłach Cu 25 mm2	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
218	Końcówka kablowa rurkowa K, do za- prasowania na żyłach Cu 35-50 mm2	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
219	Korytka "BAKS" KPR 200H60	m	370.000 0		370.000 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
220	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	199.875 0		199.875 0	0.00	0.00					
221	kostka EKO	m ²	815.418 3		815.418 3	0.00	0.00					
222	kotwy do ościeżnicy	szt.	568.560 0		568.560 0	0.00	0.00					
223	krata trawnikowa	m ²	507.375 0		507.375 0	0.00	0.00					
224	kratka ściekowa liniowa	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
225	Krawędziaki igl.-wymiar.kl.II	m ³	0.4059		0.4059	0.00	0.00					
226	Krawężniki drog.bet.ścięte 100x30x15- szare	m	324.870 0		324.870 0	0.00	0.00					
227	Kręgi betonowe fi 1000 L=500	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
228	Kręgi betonowe fi 1000 L=500	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
229	Kręgi betonowe fi 1500 L=500	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
230	króciec FW DN 100	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
231	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 100	szt	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
232	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 80	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
233	krzewy bukszpan	szt.	94.5000		94.5000	0.00	0.00					
234	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 16	szt	1146.66 00		1146.66 00	0.00	0.00					
235	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 16	szt	456.220 0		456.220 0	0.00	0.00					
236	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	116.720 0		116.720 0	0.00	0.00					
237	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 25	szt	236.940 0		236.940 0	0.00	0.00					
238	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 32	szt	10.9800		10.9800	0.00	0.00					
239	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 40	szt	10.3400		10.3400	0.00	0.00					
240	Kształtka ciśn z PE fi 20	szt	2.3000		2.3000	0.00	0.00					
241	Kształtka ciśn z PE fi 32	szt	17.0800		17.0800	0.00	0.00					
242	Kształtka ciśn z PE fi 40	szt	20.6800		20.6800	0.00	0.00					
243	Kształtka ciśn z PE fi 50	szt	6.7500		6.7500	0.00	0.00					
244	Kształtki kanal PVC fi 110	szt	133.160 0		133.160 0	0.00	0.00					
245	Kształtki kanal PVC fi 110	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
246	Kształtki kanal PVC fi 160	szt	45.9000		45.9000	0.00	0.00					
247	Kształtki kanal PVC fi 50	szt	151.388 0		151.388 0	0.00	0.00					
248	Kształtki kanal PVC fi 50	szt	16.2000		16.2000	0.00	0.00					
249	Kształtki kanal PVC fi 63	szt	9.7995		9.7995	0.00	0.00					
250	Kształtki kanal PVC fi 75	szt	96.1915		96.1915	0.00	0.00					
251	Kształtki kanal PVC fi 75	szt	12.6900		12.6900	0.00	0.00					
252	Kształtki miedziane kielichowe fi 12,70	szt	81.6000		81.6000	0.00	0.00					
253	Kształtki miedziane kielichowe fi 15,90	szt	123.540 0		123.540 0	0.00	0.00					
254	Kształtki miedziane kielichowe fi 19,10	szt	35.6400		35.6400	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
255	Kształtki miedziane kielichowe fi 22,20	szt	15.8400		15.8400	0.00	0.00					
256	Kształtki miedziane kielichowe fi 28	szt	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
257	Kształtki miedziane kielichowe fi 28,60	szt	15.2500		15.2500	0.00	0.00					
258	Kształtki miedziane kielichowe fi 35	szt	17.8600		17.8600	0.00	0.00					
259	Kształtki miedziane kielichowe fi 6,35	szt	77.5200		77.5200	0.00	0.00					
260	Kształtki miedziane kielichowe fi 9,53	szt	132.6000		132.6000	0.00	0.00					
261	Kształtki went kołowe Spiro OC 160	m ²	8.5956		8.5956	0.00	0.00					
262	Kształtki went kołowe Spiro OC 250	m ²	31.1837		31.1837	0.00	0.00					
263	Kształtki went kołowe Spiro OC do 100	m ²	14.0244		14.0244	0.00	0.00					
264	Kształtki went kołowe Spiro OC do 200	m ²	31.5085		31.5085	0.00	0.00					
265	Kształtki went kołowe Spiro OC do 315	m ²	22.4025		22.4025	0.00	0.00					
266	Kształtki went prost A2 stal CZ 250x300	m ²	13.7760		13.7760	0.00	0.00					
267	Kształtki went prost A2 stal CZ 300x200	m ²	3.9200		3.9200	0.00	0.00					
268	Kształtki went prost A2 stal CZ 400x150	m ²	5.8520		5.8520	0.00	0.00					
269	Kształtki went prost A2 stal CZ 400x200	m ²	4.0320		4.0320	0.00	0.00					
270	Kształtki went prost A2 stal CZ 400x300	m ²	23.9120		23.9120	0.00	0.00					
271	Kształtki went prost A2 stal CZ do 1400	m ²	10.7520		10.7520	0.00	0.00					
272	Kształtki went prost A2 stal CZ do 600	m ²	60.5920		60.5920	0.00	0.00					
273	Kształtki z PP BORplus fi 15	szt	57.0000		57.0000	0.00	0.00					
274	kształtowniki stalowe profilowane C	m	1776.0811		1776.0811	0.00	0.00					
275	kształtowniki stalowe profilowane U	m	658.4496		658.4496	0.00	0.00					
276	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	2191.3500		2191.3500	0.00	0.00					
277	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	1657.4875		1657.4875	0.00	0.00					
278	kształtowniki z blachy - profil główny	m	2904.8750		2904.8750	0.00	0.00					
279	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	2904.8750		2904.8750	0.00	0.00					
280	Kurek spustowy ze złączką M178 fi 1/2'	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
281	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	3.5976		3.5976	0.00	0.00	Kz10.000000				
282	Lampka z buczkiem FIM 1200	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
283	Latarnia parkowa 1m	kpl	54.0000		54.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
284	Lina okrąg stal OC 1x19 fi 5	metr	37.4400		37.4400	0.00	0.00					
285	Linka odgromowa ALDREY 50mm2	m	55.0000		55.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
286	Listwa DLPlus 40x16	m	416.0000		416.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
287	Listwa DLPlus 60x40	m	312.0000		312.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
288	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 17.15	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	Kz6.000000				
289	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 32.15	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	Kz10.000000				

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
290	Listwa zasilajaco-filtrująca	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
291	Listwa zasilająca 2U/5x220V	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
292	listwy maskujące	m	220.016 5		220.016 5	0.00	0.00					
293	listwy przyścienne z profili z polichlor- ku winylu	m	929.712 3		929.712 3	0.00	0.00					
294	ławka 110*71*180 z oparciem	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
295	ławka 71*180 bez oparcia	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
296	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
297	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegu- nowy	szt	16.3200		16.3200	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
298	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	476.000 0		476.000 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
299	Łącznik z żel ciągłego CZ fi 1'	szt	3.4200		3.4200	0.00	0.00					
300	Łącznik z żel ciągłego CZ fi 1/2'	szt	4.6080		4.6080	0.00	0.00					
301	Łącznik z żel ciągłego CZ fi 1 1/2'	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
302	Łącznik z żel ciągłego CZ fi 1 1/4'	szt	24.2000		24.2000	0.00	0.00					
303	Łącznik z żel ciągłego CZ fi 2'	szt	21.6200		21.6200	0.00	0.00					
304	Łącznik z żel ciągłego CZ fi 3/4'	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
305	Łącznik z żel ciągłego OC fi 1'	szt	59.1400		59.1400	0.00	0.00					
306	Łącznik z żel ciągłego OC fi 1/2'	szt	6.7920		6.7920	0.00	0.00					
307	Łącznik z żel ciągłego OC fi 1/2'	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
308	Łącznik z żel ciągłego OC fi 1 1/2'	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
309	Łącznik z żel ciągłego OC fi 1 1/4'	szt	3.9600		3.9600	0.00	0.00					
310	Łącznik z żel ciągłego OC fi 2'	szt	3.9200		3.9200	0.00	0.00					
311	Łącznik z żel ciągłego OC fi 3/4'	szt	22.2000		22.2000	0.00	0.00					
312	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	53.0400		53.0400	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
313	łączniki rozporowe kpl.	szt.	4323.13 75		4323.13 75	0.00	0.00					
314	Manipulator	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
315	masa asfaltowa izolacyjna	kg	289.170 0		289.170 0	0.00	0.00					
316	masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm ³	80.4430		80.4430	0.00	0.00					
317	membrana bitumiczna samoprzylepna	m ²	840.548 8		840.548 8	0.00	0.00					
318	miął kamienny	t	28.2858		28.2858	0.00	0.00					
319	Mieszacz natryskowy fi 1/2x3/4'	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
320	Mieszacz natryskowy fi 3/4x1'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
321	Mikrofon ze słuchawkami Sennheiser HMD 120	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
322	Miska ustępowa wisząca lejowa KOŁO-NOVA	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
323	Miska ustępowa wisząca lejowa KOŁO-NOVA dla niepełnosprawnych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
324	Moduł pętli dozоровej LSN	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
325	Monitor LCD 21"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
326	Mufa elektroop przełot PE SDR11 fi 63	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
327	nasiona traw	kg	18.5200		18.5200	0.00	0.00					
328	nasiona traw'	kg	5.8480		5.8480	0.00	0.00					
329	Nasułka fi 110	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
330	Nasułka żeliwna ciśnieniowa fi 80	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
331	Natrysk ręczny M1394T fi 1/2' wąż chrom	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
332	Nypel mosiężny nr 4243g fi 28*1"	szt	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
333	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	166.260 0		166.260 0	0.00	0.00					
334	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	323.085 0		323.085 0	0.00	0.00					
335	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 80	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
336	Obudowa zasilacza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
337	Odpowietrznik do grzejnika TACO-VENT	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
338	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
339	Odtwarzacz DVD/MP3 z tunerem PLNDVDT BOSCH	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
340	okna aluminiowe O1 uchylno rozwieralne	m²	37.9340		37.9340	0.00	0.00					
341	okna aluminiowe O10 uchylno rozwieralne z pasami nieprzeziernymi	m²	17.4630		17.4630	0.00	0.00					
342	okna aluminiowe O11 uchylno rozwieralne	m²	12.2180		12.2180	0.00	0.00					
343	okna aluminiowe O12' stałe szyba malowana	m²	1.8030		1.8030	0.00	0.00					
344	okna aluminiowe O12,13 uchylno rozwieralne	m²	12.9330		12.9330	0.00	0.00					
345	okna aluminiowe O14,16 uchylno rozwieralne z pasami nieprzeziernymi	m²	18.1330		18.1330	0.00	0.00					
346	okna aluminiowe O15 stałe p.poż E60	m²	1.4520		1.4520	0.00	0.00					
347	okna aluminiowe O16 stałe z drzwiami p.poż E60	m²	11.6420		11.6420	0.00	0.00					
348	okna aluminiowe O18 stałe p.poż E60	m²	6.1330		6.1330	0.00	0.00					
349	okna aluminiowe O2 uchylno rozwieralne z pasami nieprzeziernymi	m²	17.2870		17.2870	0.00	0.00					
350	okna aluminiowe O3 stałe szkło bezpieczne	m²	8.3040		8.3040	0.00	0.00					
351	okna aluminiowe O4 uchylno rozwieralne z szybą bezpieczną w dolnym pasie	m²	14.1120		14.1120	0.00	0.00					
352	okna aluminiowe O5 uchylno rozwieralne z pasami nieprzeziernymi	m²	28.1060		28.1060	0.00	0.00					
353	okna aluminiowe O6 stałe szkło bezpieczne	m²	3.9200		3.9200	0.00	0.00					
354	okna aluminiowe O7 uchylno rozwieralne z szybą bezpieczną w dolnym pasie	m²	60.4760		60.4760	0.00	0.00					
355	okna aluminiowe O8 stałe p.poż E60	m²	4.9370		4.9370	0.00	0.00					
356	okna aluminiowe O9 stałe p.poż E60 z szybą bezpieczną	m²	3.5570		3.5570	0.00	0.00					
357	okna aluminiowe Ow1 stałe p.poż E30	m²	9.6620		9.6620	0.00	0.00					
358	okna aluminiowe Ow3 lustro weneckie	m²	9.9640		9.9640	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
359	okna pcv nr O19	m ²	9.5820		9.5820	0.00	0.00					
360	opaski kablowe	szt	1.4400		1.4400	0.00	0.00					
361	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	129.860 0		129.860 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
362	Oprawa nr M-5	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
363	Oprawa oświetleniowa nr U-2	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
364	Oprawy do zawieszania nr R10	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
365	Oprawy do zawieszania nr R15	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
366	Oprawy nr AP 41	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
367	Oprawy nr AW 1-N	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
368	Oprawy nr AW 2	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
369	Oprawy nr AW 3	szt	59.0000		59.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
370	Oprawy nr DW 1	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
371	Oprawy nr EW 1	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
372	Oprawy nr EW 1 - 1P	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
373	Oprawy nr EW 2	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
374	Oprawy nr F-1	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
375	Oprawy nr F-O	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
376	Oprawy nr F-OD	szt	136.000 0		136.000 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
377	Oprawy nr O1	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
378	Oprawy nr QP2-1N	szt	86.0000		86.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
379	Oprawy nr S-W530	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
380	Oprawy nr S4 AW	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
381	Oprawy nr VK1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
382	Oprawy nr WHY	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
383	Osadniki betonowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
384	otoczaki	t	13.1149		13.1149	0.00	0.00					
385	Otulina fi 28/20 mm	metr	57.7500		57.7500	0.00	0.00					
386	Otulina fi 35/20 mm	metr	18.9000		18.9000	0.00	0.00					
387	Otulina fi 42/20 mm	metr	63.0000		63.0000	0.00	0.00					
388	Otulina fi 54/20 mm	metr	68.2500		68.2500	0.00	0.00					
389	Otulina PE do rur miedzianych fi 60/20	metr	5.0295		5.0295	0.00	0.00					
390	Otulina ThermaECO FRZ N-28 fi 28/ 20 mm	metr	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
391	Otulina ThermaECO FRZ N-35 fi 35/ 20 mm	metr	57.7500		57.7500	0.00	0.00					
392	Otulina Thermaflex FRZ fi 22/20 mm	metr	271.950 0		271.950 0	0.00	0.00					
393	Otulina Thermaflex FRZ fi 28/20 mm	metr	199.500 0		199.500 0	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
394	Otulina Thermaflex FRZ fi 35/20 mm	metr	45.1500		45.1500	0.00	0.00					
395	Otulina Thermaflex FRZ fi 42/20 mm	metr	46.2000		46.2000	0.00	0.00					
396	Panel rozdzielczy kat.5 19"/1U-24 RJ 45 PCB UTP	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
397	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1099.32 14		1099.32 14	0.00	0.00					
398	Pianka poliuretanowa	kg	167.797 0		167.797 0	0.00	0.00					
399	Pianka poliuretanowa	dm³	11.0400		11.0400	0.00	0.00					
400	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m³	78.9260		78.9260	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
401	piasek do podsypek	m³	640.016 1		640.016 1	0.00	0.00					
402	Piasek naturalny kopany	m³	9.5200		9.5200	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
403	piasek zwykły	m³	0.4050		0.4050	0.00	0.00					
404	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m³	609.149 6		609.149 6	0.00	0.00					
405	Piaski do zapraw i wypraw	m³	280.490 2		280.490 2	0.00	0.00					
406	Pisuar z dopływem z góry KOŁO-NO-VA	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
407	Płaskownik perforowany	m	1296.00 00		1296.00 00	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
408	Płyta czołowa 19"/1U	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
409	Płyta gumowa zwykła g=15 mm	kg	3.7800		3.7800	0.00	0.00					
410	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	12.9448		12.9448	0.00	0.00					
411	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	11.4492		11.4492	0.00	0.00					
412	plytki kamionkowe GRES	m²	116.053 7		116.053 7	0.00	0.00					
413	plytki kamionkowe GRES 60*15	m²	459.201 6		459.201 6	0.00	0.00					
414	plytki kamionkowe GRES 80*80	m²	406.286 4		406.286 4	0.00	0.00					
415	plytki kamionkowe GRES schody 120*30	m²	66.1500		66.1500	0.00	0.00					
416	plytki klinkierowe elewacja 40*7,1 cm	m²	351.804 6		351.804 6	0.00	0.00					
417	plytki ściennie 20*20	m²	242.020 8		242.020 8	0.00	0.00					
418	plytki ściennie 20*50 cm	m²	405.279 0		405.279 0	0.00	0.00					
419	plyty ażurowe	m²	704.687 5		704.687 5	0.00	0.00					
420	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
421	plyty drogowe żelbetowe pełne	m²	132.340 5		132.340 5	0.00	0.00					
422	Płyty gips.-karton.wodo-i ognioochr.12,5mm	m²	3262.85 37		3262.85 37	0.00	0.00					
423	plyty granitowe	m²	3.7200		3.7200	0.00	0.00					
424	plyty kamienne (granit)	m²	32.6109		32.6109	0.00	0.00					
425	plyty ogniowe do cechy R 120	m²	190.181 3		190.181 3	0.00	0.00					
426	plyty stropowe zespolone gęstożebrowe	m²	1656.54 30		1656.54 30	0.00	0.00					
427	plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 20 mm	m²	98.3829		98.3829	0.00	0.00					
428	plyty XPS gr 15 cm	m³	16.5013		16.5013	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
429	plyty XPS gr 2 cm	m ³	0.6601		0.6601	0.00	0.00					
430	plyty z konglomeratów kamiennych	m ²	31.7877		31.7877	0.00	0.00					
431	plyty z perlitu	m ²	922.8597		922.8597	0.00	0.00					
432	plyty z sztywnej pianki poliuretanowej średnio gr 23 cm	m ²	751.0566		751.0566	0.00	0.00					
433	plyty z sztywnej pianki poliuretanowej z warstwą kryjącą z aluminium gr 10 cm	m ²	751.0566		751.0566	0.00	0.00					
434	Płyty z wełny mineral twarde "120"	m ²	1655.5560		1655.5560	0.00	0.00					
435	plyty z wełny mineralnej	m ²	892.3724		892.3724	0.00	0.00					
436	plyty z wełny mineralnej ciężar 140 kg/ m3 gr 4 cm	m ²	1094.3100		1094.3100	0.00	0.00					
437	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 17 cm	m ²	1005.5945		1005.5945	0.00	0.00					
438	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 28 cm	m ²	139.9713		139.9713	0.00	0.00					
439	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 5 cm	m ²	45.2025		45.2025	0.00	0.00					
440	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	4887.0250		4887.0250	0.00	0.00					
441	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	15.8220		15.8220	0.00	0.00					
442	Podpora kanału wentyl kołowego fi 100	szt	40.1388		40.1388	0.00	0.00					
443	Podpora kanału wentyl kołowego fi 160	szt	11.1233		11.1233	0.00	0.00					
444	Podpora kanału wentyl kołowego fi 200	szt	45.5756		45.5756	0.00	0.00					
445	Podpora kanału wentyl kołowego fi 250	szt	26.8825		26.8825	0.00	0.00					
446	Podpora kanału wentyl kołowego fi 315	szt	19.3125		19.3125	0.00	0.00					
447	Podpora kanału wentyl prostok obw 1400	szt	6.9120		6.9120	0.00	0.00					
448	Podpora kanału wentyl prostok obw 1600	szt	18.1800		18.1800	0.00	0.00					
449	Podpora kanału wentyl prostok obw 250x300	szt	70.1350		70.1350	0.00	0.00					
450	Podpora kanału wentyl prostok obw 2600	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
451	Podpora kanału wentyl prostok obw 300x200	szt	9.1000		9.1000	0.00	0.00					
452	Podpora kanału wentyl prostok obw 400x200	szt	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
453	Podpora kanału wentyl prostok obw 400x300	szt	30.9400		30.9400	0.00	0.00					
454	Podpora kanału wentyl prostok obw 600	szt	93.0520		93.0520	0.00	0.00					
455	Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 1000/ 600	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
456	Pokrywa OL 500x500 do studni kablo- wej bez wietrzników	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
457	Pokrywa OL 500x500 do studni kablo- wej z wietrznikami	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
458	Polichloryn sodu	kg	0.0750		0.0750	0.00	0.00					
459	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	258.6066		258.6066	0.00	0.00					
460	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	44.0726		44.0726	0.00	0.00					
461	Pompa: P1, Hp=15,0 kPa, q=0,734 ml/h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
462	Pompa: P2, Hp=20,0 kPa, q=0,627 ml/h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
463	Pompa: P3, Hp=20,0 kPa, q=0,627 ml/h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
464	Pólnoga do umywalki KOŁO-NOVA	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00					
465	Póśrubunek mos z nakrętkami fi1'x11/2'	szt	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
466	prefabrykowane baraki	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
467	preparat gruntujący	dm ³	182.4669		182.4669	0.00	0.00					
468	pręty mocujące	szt.	1503.7000		1503.7000	0.00	0.00					
469	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	34.6780		34.6780	0.00	0.00					
470	pręty okrągłe do zbrojenia betonu	t	1.6891		1.6891	0.00	0.00					
471	Pręty stal.okrąg.żebr.,8-14 mm BSt500S	kg	43228.6200		43228.6200	0.00	0.00					
472	Pręty stalowe ocynkowane DFe fi 8mm (p)	m	447.2000		447.2000	0.00	0.00	Kz10.000000				
473	Przejścia tulejowe	kg	93.9000		93.9000	0.00	0.00					
474	Przejścia tulejowe	kg	71.7000		71.7000	0.00	0.00					
475	Przepust kablowy (fajka)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
476	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 300x300	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
477	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 500x300	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
478	Przepustnica stal jednopr B fi 160	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
479	Przepustnica stal jednopr B fi 200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
480	Przepustnica stal jednopr B fi 250	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
481	Przepustnica stal jednopr B fi 315	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
482	Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne o wymiarze 1200x600	m ²	28.8000		28.8000	0.00	0.00					
483	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	Kz10.000000				
484	Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m	280.8000		280.8000	0.00	0.00	Kz10.000000				
485	Przewód HTKSHekw PH 90 2x2x0,80 mm2	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
486	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm2	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
487	Przewód LgY 450/750V 1x4,0 mm2	m	998.4000		998.4000	0.00	0.00	Kz10.000000				
488	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	1310.4000		1310.4000	0.00	0.00	Kz10.000000				
489	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6e	m	9568.0000		9568.0000	0.00	0.00	Kz6.000000				
490	Przewód UTP 4x2x0,8 kat. 6	m	1092.0000		1092.0000	0.00	0.00	Kz7.900000				
491	Przewód went kołowy Spiro OC 160	m ²	22.2300		22.2300	0.00	0.00					
492	Przewód went kołowy Spiro OC 250	m ²	80.6475		80.6475	0.00	0.00					
493	Przewód went kołowy Spiro OC do 100	m ²	36.2700		36.2700	0.00	0.00					
494	Przewód went kołowy Spiro OC do 200	m ²	81.4875		81.4875	0.00	0.00					
495	Przewód went kołowy Spiro OC do 315	m ²	57.9375		57.9375	0.00	0.00					
496	Przewód went prostok A2 stal CZ 250x300	m ²	80.9250		80.9250	0.00	0.00					
497	Przewód went prostok A2 stal CZ 300x200	m ²	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
498	Przewód went prostok A2 stal CZ 400x200	m ²	10.8000		10.8000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
499	Przewód went prostok A2 stal CZ 400x300	m ²	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
500	Przewód went prostok A2 stal CZ do 600	m ²	162.3000		162.3000	0.00	0.00					
501	Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2	m	4888.0000		4888.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
502	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 (p)	m	5096.0000		5096.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
503	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00	Kz10.000000				
504	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	2431.0000		2431.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
505	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2 (p)	m	832.0000		832.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
506	Przewód YDyp 450/750V 3x1,5 mm2	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00	Kz10.000000				
507	Przycisk oddymiania RPO-01	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz6.000000				
508	Przycisk pociągowy FAP 3002	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
509	Przycisk splukujący przedni HIGHLINE	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
510	Pulpit sterujący	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
511	Pulpit wyniesiony SSP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
512	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	499.3200		499.3200	0.00	0.00					
513	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	190.7400		190.7400	0.00	0.00	Kz10.000000				
514	Puszka podłogowa Batik (8 mod.)	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
515	Puszka przylistkowa 60x40	szt	9.1602		9.1602	0.00	0.00	Kz10.000000				
516	Puszka przyłączeniowa siłownika	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz6.000000				
517	Puszka uniwersalna	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	Kz10.000000				
518	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	35.7000		35.7000	0.00	0.00	Kz10.000000				
519	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielną studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
520	Ramka BASIC 55	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
521	Rejestrator cyfrowy 8-kanalowy z dyskami 4TB	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
522	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
523	rolety wertykalne	m ²	260.4100		260.4100	0.00	0.00					
524	rolety zacinające	m ²	231.1600		231.1600	0.00	0.00					
525	rolety zacinające w 100% sterowane elektrycznie	m ²	29.2500		29.2500	0.00	0.00					
526	Rozcieńczalniki do wyrobów ftalowych	dm ³	1.8117		1.8117	0.00	0.00					
527	Rozdzielacz mos fusiotherm 10 sekcyjny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
528	Rozdzielacz mos fusiotherm 6 sekcyjny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
529	Rozdzielacz mos fusiotherm 8 sekcyjny	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
530	Rozdzielacz mos fusiotherm 9 sekcyjny	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
531	Rozdzielnica TG2	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
532	Rozdzielnica TK	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
533	Rozeta 1-dzielna M315 fi 1/2'	szt	89.0000		89.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
534	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	11.1900		11.1900	0.00	0.00					
535	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	20.5200		20.5200	0.00	0.00					
536	Rura AROTA DVR 110	m	164.3200		164.3200	0.00	0.00	Kz10.000000				
537	Rura AROTA SRS 160 (p)	m	176.8000		176.8000	0.00	0.00	Kz10.000000				
538	Rura AROTA SRS50	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00	Kz10.000000				
539	Rura ciśnieniowa PE fi 20	metr	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
540	Rura ciśnieniowa PE fi 32	metr	30.2400		30.2400	0.00	0.00					
541	Rura ciśnieniowa PE fi 40	metr	47.5200		47.5200	0.00	0.00					
542	Rura ciśnieniowa PE fi 63	metr	60.1800		60.1800	0.00	0.00					
543	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB16	m	49.9200		49.9200	0.00	0.00	Kz10.000000				
544	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
545	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18 mm	m	1144.0000		1144.0000	0.00	0.00	Kz10.000000				
546	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23 mm	m	166.4000		166.4000	0.00	0.00	Kz10.000000				
547	Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC fi 25	metr	6.1800		6.1800	0.00	0.00					
548	Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC fi 32	metr	56.6500		56.6500	0.00	0.00					
549	Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC fi 40	metr	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
550	Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC fi 50	metr	46.9200		46.9200	0.00	0.00					
551	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 15	metr	15.3600		15.3600	0.00	0.00					
552	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 15	metr	22.6400		22.6400	0.00	0.00					
553	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 25	metr	55.6200		55.6200	0.00	0.00					
554	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 32	metr	9.2700		9.2700	0.00	0.00					
555	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 40	metr	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
556	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	0.4500		0.4500	0.00	0.00					
557	Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 110	metr	39.9900		39.9900	0.00	0.00					
558	Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 50	metr	114.4820		114.4820	0.00	0.00					
559	Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 63	metr	20.8500		20.8500	0.00	0.00					
560	Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 75	metr	96.2700		96.2700	0.00	0.00					
561	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110	metr	55.8000		55.8000	0.00	0.00					
562	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 50	metr	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
563	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 75	metr	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
564	Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 35x1,5	metr	39.1400		39.1400	0.00	0.00					
565	Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00	Kz10.000000				
566	Rura przepustowa PCW fi 110	metr	5.1600		5.1600	0.00	0.00					
567	Rura przepustowa PCW fi 50	metr	12.0120		12.0120	0.00	0.00					
568	Rura przepustowa PCW fi 63	metr	2.5020		2.5020	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
569	Rura przepustowa PCW fi 75	metr	9.4140		9.4140	0.00	0.00					
570	Rura przepustowa PVC fi 110	metr	7.2000		7.2000	0.00	0.00					
571	Rura przepustowa PVC fi 50	metr	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
572	Rura przepustowa PVC fi 75	metr	3.2400		3.2400	0.00	0.00					
573	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kie- lichowa typ P 110 mm	m	116.280 0		116.280 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
574	Rura stal Z/S przewód S CZ fi 273x5	metr	0.3200		0.3200	0.00	0.00					
575	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 16	metr	2174.70 00		2174.70 00	0.00	0.00					
576	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 20	metr	487.300 0		487.300 0	0.00	0.00					
577	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 25	metr	387.720 0		387.720 0	0.00	0.00					
578	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 32	metr	19.4400		19.4400	0.00	0.00					
579	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 40	metr	23.7600		23.7600	0.00	0.00					
580	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
581	Rura wywiewna PCW fi 50	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
582	Rura wywiewna PCW fi 75	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
583	Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz DN 28x1,5	metr	1.0300		1.0300	0.00	0.00					
584	Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz DN 35x1,5	metr	9.2700		9.2700	0.00	0.00					
585	Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz DN 42x1,5	metr	15.3000		15.3000	0.00	0.00					
586	Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz DN 54x1,5	metr	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
587	rurki dystansowe z PCW	szt.	661.805 2		661.805 2	0.00	0.00					
588	Rurociąg miedziany lutowany na ścia- nach fi 12,70	metr	124.800 0		124.800 0	0.00	0.00					
589	Rurociąg miedziany lutowany na ścia- nach fi 15,90	metr	180.960 0		180.960 0	0.00	0.00					
590	Rurociąg miedziany lutowany na ścia- nach fi 19,10	metr	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
591	Rurociąg miedziany lutowany na ścia- nach fi 22,20	metr	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
592	Rurociąg miedziany lutowany na ścia- nach fi 28,60	metr	25.7500		25.7500	0.00	0.00					
593	Rurociąg miedziany lutowany na ścia- nach fi 6,35	metr	118.560 0		118.560 0	0.00	0.00					
594	Rurociąg miedziany lutowany na ścia- nach fi 9,53	metr	202.800 0		202.800 0	0.00	0.00					
595	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 50	metr	16.2000		16.2000	0.00	0.00					
596	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 90	metr	26.5200		26.5200	0.00	0.00					
597	Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 110	metr	65.2800		65.2800	0.00	0.00					
598	Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 160	metr	171.360 0		171.360 0	0.00	0.00					
599	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 200	metr	110.160 0		110.160 0	0.00	0.00					
600	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 315	metr	17.3400		17.3400	0.00	0.00					
601	separator tłuszczu fi 1200mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
602	siatka z włókna szklanego	m ²	1347.02 37		1347.02 37	0.00	0.00					
603	silikon	kg	54.9500		54.9500	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
604	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0.4440		0.4440	0.00	0.00					
605	Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
606	Słup oświetleniowy 4m AL parkowy	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
607	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0222		0.0222	0.00	0.00					
608	słupki z rur stalowych	szt.	38.9400		38.9400	0.00	0.00					
609	sól potasowa 38-42 %	t	0.1116		0.1116	0.00	0.00					
610	Spoiva cynowo-ołowiane LC60	kg	6.8239		6.8239	0.00	0.00					
611	sprężyny przyscienne	szt.	2819.43 75		2819.43 75	0.00	0.00					
612	Spust do basenu natryskowego	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
613	Stacja wywoławcza LBB 44430/00 BOSCH	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
614	Sterowanie DALI (p)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
615	Sterownik	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
616	Sterownik BAS/BSM	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
617	Sterownik DHI - DALI	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
618	Sterownik sieciowy LBB 4401/00 BOSCH	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
619	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	64.0000		64.0000	0.00	0.00					
620	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
621	stożki z PCW	szt.	1323.61 04		1323.61 04	0.00	0.00					
622	Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
623	styropian EPS 200-036 gr 6 cm	m ²	699.877 5		699.877 5	0.00	0.00					
624	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	158.220 0		158.220 0	0.00	0.00					
625	Sucha zaprawa do spoin	kg	616.708 4		616.708 4	0.00	0.00					
626	super tomasyna 27 %	t	0.2604		0.2604	0.00	0.00					
627	Switch 16-portowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
628	Switch 8-portowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
629	Syfon umywalkowy GEBERIT R11/4" x32 chrom	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00					
630	Syfon zlewozmywakowy PCW 1-ko- morowy	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
631	Sygnalizator akustyczny	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
632	Sygnalizator akustyczny SSWiN	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
633	Szafa strukturalna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
634	Szafka SWN-4 do rozdzielacza 11-12 obwod	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
635	szelak	kg	0.1762		0.1762	0.00	0.00					
636	Szyna ekwipotencjalizacyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
637	Szyna ekwipotencjalizacyjna	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
638	ścianka aluminiowa z drzwiami szkło bezpieczne dymoszczelne EI 60	m ²	9.0440		9.0440	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
639	ścianki mobilne przesuwane gr 10 mm ciężar 60,4 kg/m2 57 dB z systemem montażowym , ponad szyną zabudowa z wełny mineralnej (0,45 m)	m ²	39.3600		39.3600	0.00	0.00					
640	ścianki ustępowe drewniane kompletne	m ²	28.7700		28.7700	0.00	0.00					
641	środek antyadhezyjny	kg	84.6011		84.6011	0.00	0.00					
642	Śruba rzymska M 16/160	szt	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
643	Śruby kotwiące	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
644	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	0.4050		0.4050	0.00	0.00					
645	Śruby stal z nakrętką i podkł M-8	kg	3.9600		3.9600	0.00	0.00					
646	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-12	kg	72.8000		72.8000	0.00	0.00					
647	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	1.3600		1.3600	0.00	0.00					
648	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	269.723 7		269.723 7	0.00	0.00					
649	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	431.236 0		431.236 0	0.00	0.00					
650	Śruby stalowe zgrubne M-5 dł.do 35 mm	kg	22.6800		22.6800	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
651	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	52.1750		52.1750	0.00	0.00					
652	śruby z podkładkami i nakrętkami	kpl.	226.560 0		226.560 0	0.00	0.00					
653	światlik dachowy -klapa dymowa z funkcją wyłazu dachowego wraz z automatyką	m ²	1.6900		1.6900	0.00	0.00					
654	światlik dachowy stały kopułka akrylowa	m ²	1.6900		1.6900	0.00	0.00					
655	światlik dachowy wielkopowierzchniowy o konstrukcji aluminiowej wzmocnionej z kompletem obrobek	m ²	61.3900		61.3900	0.00	0.00					
656	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	29.0000		29.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
657	Tablica opisowa	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
658	Tablica przyzewowa pojedyncza	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
659	Tablica rozdzielcza TG1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
660	Tablica rozdzielcza TGO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
661	Tablica rozdzielcza TW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
662	taśma	m	3344.81 29		3344.81 29	0.00	0.00					
663	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	7.8400		7.8400	0.00	0.00					
664	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	3.1150		3.1150	0.00	0.00					
665	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	5.0295		5.0295	0.00	0.00					
666	Taśmy dylatacyjne z PCW	metr	90.9500		90.9500	0.00	0.00					
667	Tlen techniczny	m ³	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
668	tlen techniczny sprężony	m ³	27.1310		27.1310	0.00	0.00					
669	tluczeń kamienny niesortowany	t	839.278 1		839.278 1	0.00	0.00					
670	Tłumik akust płytowy prostok 880x500	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
671	torf ogrodniczy	m ³	18.6000		18.6000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
672	Transformator FLM 1000	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
673	Trójniki żel ciśn kołn T fi 100/80	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
674	Tuleja kołnierзова z PE SDR11 fi 110/100	szt	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
675	Uchwyt do grzejnika	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
676	Uchwyt do rur fi 20	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
677	Uchwyt do rur fi 25	szt	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
678	Uchwyt do rur fi 32	szt	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
679	Uchwyt do rur fi 40	szt	28.2000		28.2000	0.00	0.00					
680	Uchwyt do rur fi 50	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
681	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 12,70	szt	121.200 0		121.200 0	0.00	0.00					
682	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15,90	szt	154.860 0		154.860 0	0.00	0.00					
683	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 19,10	szt	30.2400		30.2400	0.00	0.00					
684	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22,20	szt	13.4400		13.4400	0.00	0.00					
685	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 28	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
686	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 28,60	szt	11.5000		11.5000	0.00	0.00					
687	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 35	szt	13.6800		13.6800	0.00	0.00					
688	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 6, 35	szt	115.140 0		115.140 0	0.00	0.00					
689	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 9, 53	szt	196.950 0		196.950 0	0.00	0.00					
690	Uchwyt do rur PCW fi 110	szt	58.4000		58.4000	0.00	0.00					
691	Uchwyt do rur PCW fi 50	szt	120.800 0		120.800 0	0.00	0.00					
692	Uchwyt do rur PCW fi 63	szt	16.6800		16.6800	0.00	0.00					
693	Uchwyt do rur PCW fi 75	szt	78.7600		78.7600	0.00	0.00					
694	Uchwyt do rur PP-R fi 16 metalowy	szt	102.000 0		102.000 0	0.00	0.00					
695	Uchwyt do rur PP-R fi 16 z tworzywa	szt	2827.11 00		2827.11 00	0.00	0.00					
696	Uchwyt do rur PP-R fi 20 metalowy	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
697	Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	szt	633.490 0		633.490 0	0.00	0.00					
698	Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa	szt	448.750 0		448.750 0	0.00	0.00					
699	Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	szt	31.0800		31.0800	0.00	0.00					
700	Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	szt	19.9800		19.9800	0.00	0.00					
701	Uchwyt do rur PP-R fi 40 metalowy	szt	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
702	Uchwyt do rur PP-R fi 40 metalowy	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
703	Uchwyt do rur PP-R fi 50 metalowy	szt	13.5000		13.5000	0.00	0.00					
704	Uchwyt do rur PVC fi 110	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
705	Uchwyt do rur PVC fi 50	szt	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
706	Uchwyt do rur PVC fi 75	szt	23.6000		23.6000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
707	Uchwyt odstępowy kotwowy do rur RS-P 16 mm	szt	58.9500		58.9500	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
708	Uchwyt stalowy do przewodów	szt	8748.00 00		8748.00 00	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
709	Uchwyt z tworzywa do rur peszel fi 19-21	szt	100.000 0		100.000 0	0.00	0.00					
710	Uchwyt z tworzywa do rur peszel fi 21-23	szt	100.000 0		100.000 0	0.00	0.00					
711	Uchwyt z tworzywa do rur peszel fi 24-26	szt	100.000 0		100.000 0	0.00	0.00					
712	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	18.8100		18.8100	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
713	Umywalki wiszące KOŁO-NOVA	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00					
714	Unifix - elem mont WC ster górne/ przed	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
715	Unifix - elem mont WC ster górne/ przed dla niepełnosprawnych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
716	Unifix - element montażowy do pisua-ru	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
717	Unifon XDV/304	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
718	UPS + baypas	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
719	Uszczelka gum kanału went prost 250x300	szt	537.342 0		537.342 0	0.00	0.00					
720	Uszczelka gum kanału went prost 300x200	szt	69.7200		69.7200	0.00	0.00					
721	Uszczelka gum kanału went prost 400x200	szt	71.7120		71.7120	0.00	0.00					
722	Uszczelka gum kanału went prost 400x300	szt	237.048 0		237.048 0	0.00	0.00					
723	Uszczelka gum kanału went prost do 7200	szt	265.200 0		265.200 0	0.00	0.00					
724	Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	32.2560		32.2560	0.00	0.00					
725	Uszczelka gum kanału went prost obw 1600	szt	37.0800		37.0800	0.00	0.00					
726	Uszczelka gum kanału went prost obw 2600	szt	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
727	Uszczelka gum kanału went prost obw 3200	szt	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
728	Uszczelka gum kanału went prost obw 600	szt	629.724 0		629.724 0	0.00	0.00					
729	Uszczelka gum kanału wentyl do fi 315	szt	270.400 0		270.400 0	0.00	0.00					
730	Uszczelka gum kanału wentyl fi 100	szt	242.283 6		242.283 6	0.00	0.00					
731	Uszczelka gum kanału wentyl fi 125	szt	158.080 0		158.080 0	0.00	0.00					
732	Uszczelka gum kanału wentyl fi 160	szt	54.8026		54.8026	0.00	0.00					
733	Uszczelka gum kanału wentyl fi 200	szt	234.943 2		234.943 2	0.00	0.00					
734	Uszczelka gum kanału wentyl fi 250	szt	113.981 8		113.981 8	0.00	0.00					
735	Uszczelka gum kanału wentyl fi 315	szt	116.905 0		116.905 0	0.00	0.00					
736	Uszczelka gumowa płaska fi 100	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
737	Uszczelka gumowa płaska fi 150	szt	1.6500		1.6500	0.00	0.00					
738	Uszczelka gumowa płaska fi 200	szt	2.3760		2.3760	0.00	0.00					
739	Uszczelka gumowa płaska fi 300	szt	0.3740		0.3740	0.00	0.00					
740	Uszczelka klingierytowa płaska fi 40	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
741	Uszczelka klingierytowa płaska fi 80	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
742	Uziom prętowy ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
743	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m³	0.3200		0.3200	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
744	wapno suchogaszone	kg	49.6716		49.6716	0.00	0.00					
745	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	21.8850		21.8850	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
746	Wentylator łazienkowy o wydajności Q=165m³/h	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
747	Węzeł cieplny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
748	Wkręty stalowe samogwintujące fi 4,2	kg	0.3720		0.3720	0.00	0.00					
749	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki bez wentylacji	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
750	Woda przemysłowa	m³	26.3145		26.3145	0.00	0.00					
751	wpust dachowy podgrzewany	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
752	Wpust ściekowy żel piwniczny fi 100	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
753	Wspornik do zlewozmywaka	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
754	Wsporniki dachowe	szt	353.500 0		353.500 0	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
755	Wsporniki ścienne	szt	80.8000		80.8000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
756	wykładzina podłogowa z PCW rulono- wa	m²	947.090 1		947.090 1	0.00	0.00					
757	Wyłącznik pożarowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
758	Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A 1350x575- 1szt	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
759	Wzmocniacz 4x125W	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				
760	Zacisk uziemiający śrubunkowy kontr- olny	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
761	zaprawa	m³	28.7708		28.7708	0.00	0.00					
762	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m³	75.1030		75.1030	0.00	0.00					
763	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m³	10.5285		10.5285	0.00	0.00					
764	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	7.7209		7.7209	0.00	0.00					
765	Zaprawa cementowa M 7	m³	23.0985		23.0985	0.00	0.00					
766	Zaprawa cementowa M 12	m³	0.0360		0.0360	0.00	0.00					
767	Zaprawa cementowa M 15	m³	2.4658		2.4658	0.00	0.00					
768	Zaprawa klej.do wełny min.	kg	13608.7 800		13608.7 800	0.00	0.00					
769	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	14686.9 946		14686.9 946	0.00	0.00					
770	Zaprawa klejowa do styrop	kg	1028.16 60		1028.16 60	0.00	0.00					
771	zaprawa samopoziomująca	kg	7081.45 35		7081.45 35	0.00	0.00					
772	Zaprawy cementowe	m³	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
773	Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0.4080		0.4080	0.00	0.00					
774	zaprawy klejowe do wyrobów silikato- wych	kg	5782.43 36		5782.43 36	0.00	0.00					
775	Zasilacz 12V DC 130W	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
776	Zasilacz 230V/12V 150W	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	Kz6.000 000				

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
777	Zasilacz buforowy	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
778	Zasuwa owalna kielich FIG 002 K fi 80	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
779	zawiesia do kształtowników	szt.	1503.70 00		1503.70 00	0.00	0.00					
780	Zawory kątowe do baterii fi 1/2'	szt	102.000 0		102.000 0	0.00	0.00					
781	Zawory termostatyczne RTD-N fi 15	szt	89.0000		89.0000	0.00	0.00					
782	Zawór automatyczny ASV-PV 4G 5- 25kPa GW, izol. DN 25mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
783	Zawór automatyczny ASV-PV 4G 5- 25kPa GW, izol. DN 40mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
784	Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW DN 25mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
785	Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW DN 40mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
786	Zawór czerpialny mos M1 fi 1/2'	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
787	Zawór hydrantowy M519S fi 1'	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
788	Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
789	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
790	Zawór kulowy przelotowy fi 2'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
791	Zawór kulowy przelotowy fi 2 1/2'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
792	Zawór mosiężny odcinający fi 15	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
793	Zawór mosiężny odcinający fi 20	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
794	Zawór mosiężny odcinający fi 25	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
795	Zawór mosiężny odcinający fi 32	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
796	Zawór mosiężny odcinający fi 40	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
797	Zawór mosiężny odcinający fi 50	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
798	Zawór odcinający RLV kątowy Dn 15mm	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
799	Zawór odcinający RLV KS kątowy DN 15mm	szt	80.0000		80.0000	0.00	0.00					
800	Zawór przelotowy mos M83 fi 1/2'	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
801	Zawór RA-N kątowy DN 15mm	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
802	Zawór regulacyjny fi 1"	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
803	Zawór regulacyjny fi1/2"	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
804	Zawór regulacyjny fi3/4"	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
805	Zawór ręczny Leno MSV-BD GW DN 15mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
806	Zawór ręczny Leno MSV-BD GW DN 20mmq	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
807	Zawór ręczny Leno MSV-BD GW DN 25mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
808	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA fi 50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
809	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA fi 80	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
810	Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2'	szt	2.6640		2.6640	0.00	0.00					
811	Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2'	szt	2.5360		2.5360	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
812	Zestaw gniazd K2	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
813	Zestaw gniazd K3	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
814	ziemia urodzajna (humus)	m ³	25.7670		25.7670	0.00	0.00					
815	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	95.7900		95.7900	0.00	0.00					
816	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
817	Złącza rynnowe	szt	3.2432		3.2432	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
818	Złącza uniwersalne	szt	10.7692		10.7692	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
819	Złącze elastyczne PCW M360 TS fi 15	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
820	Złącze kontrolne instalacji odgrom- owej	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
821	Złączka ciśn z PE gw zewn fi 75x21/2'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
822	Złączka do uziomów 17,2 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
823	Złączka grzejnikowa prosta M3090 fi 1/2'	szt	89.0000		89.0000	0.00	0.00					
824	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	18.2400		18.2400	0.00	0.00	Kz10.00 0000				
825	Złączka zaciskowa mos gw wewn fi 15x1/2'	szt	210.000 0		210.000 0	0.00	0.00					
826	Złączka zaciskowa mos gw zewn fi 10x1/2'	szt	210.000 0		210.000 0	0.00	0.00					
827	Złączka zaciskowa mos gw zewn fi 12x1/2'	szt	210.000 0		210.000 0	0.00	0.00					
828	żłom ścierny	kg	7.3066		7.3066	0.00	0.00					
829	żaluzja	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
830	Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj.	m ³	38.8994		38.8994	0.00	0.00					
831	materiały pomocnicze	zł					0.00					
832	Materiał pomocniczy	zł					0.00					
833	Materiały inne (Materiały)	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	104.2200	0.00	0.00
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	187.4064	0.00	0.00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6092	0.00	0.00
4.	brona ciągnikowa (bez ciągnika)	m-g	0.2102	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	92.4415	0.00	0.00
6.	deskowanie "PERI HANDSET" kpl.	m-g	167.4683	0.00	0.00
7.	deskowanie "PERI MULTIFLEX" kpl.	m-g	26.1654	0.00	0.00
8.	deskowanie "PERI TRIO" kpl.	m-g	16.7667	0.00	0.00
9.	deskowanie "PERI UZ" kpl.	m-g	66.1654	0.00	0.00
10.	giętarka do prętów	m-g	172.9145	0.00	0.00
11.	Koparka (1)	m-g	0.0400	0.00	0.00
12.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	34.8400	0.00	0.00
13.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	62.2955	0.00	0.00
14.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	30.9960	0.00	0.00
15.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	2.0300	0.00	0.00
16.	Koparko-spycharka	m-g	29.3424	0.00	0.00
17.	mieszarka do zapraw	m-g	19.8516	0.00	0.00
18.	Młot udarowy elektryczny	m-g	6.2000	0.00	0.00
19.	nożyce do prętów	m-g	245.8098	0.00	0.00
20.	Nożyce uniwersalne gilotyn do fi 13 mm	m-g	0.3720	0.00	0.00
21.	piła do cięcia kostki	m-g	54.3258	0.00	0.00
22.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	35.2000	0.00	0.00
23.	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	0.9579	0.00	0.00
24.	podpory montażowe teleskopowe kpl.	m-g	679.1826	0.00	0.00
25.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	42.6562	0.00	0.00
26.	prościarka do prętów	m-g	182.2383	0.00	0.00
27.	Prościarka do rur PE	m-g	4.3925	0.00	0.00
28.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3.6851	0.00	0.00
29.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-g	0.1210	0.00	0.00
30.	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-g	87.4636	0.00	0.00
31.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.0989	0.00	0.00
32.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	94.1208	0.00	0.00
33.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	1.3600	0.00	0.00
34.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	665.5170	0.00	0.00
35.	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-g	7.0500	0.00	0.00
36.	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-g	64.2300	0.00	0.00
37.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (TramBUS) (1)	m-g	0.7980	0.00	0.00
38.	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	8.5813	0.00	0.00
39.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	27.2132	0.00	0.00
40.	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	14.0317	0.00	0.00
41.	spawarka	m-g	135.9578	0.00	0.00
42.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	530.2620	0.00	0.00
43.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12.6620	0.00	0.00
44.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.7096	0.00	0.00
45.	środek transportowy	m-g	557.2987	0.00	0.00
46.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	36.7710	0.00	0.00
47.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	16.7015	0.00	0.00
48.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	132.7285	0.00	0.00
49.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1.9796	0.00	0.00
50.	wibrator	m-g	22.6177	0.00	0.00
51.	wibrator powierzchniowy	m-g	282.4939	0.00	0.00
52.	wyciąg	m-g	710.4809	0.00	0.00
53.	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m3/h	m-g	116.0391	0.00	0.00
54.	Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-g	1.2000	0.00	0.00
55.	żuraw samochodowy	m-g	201.6108	0.00	0.00
56.	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	1.1472	0.00	0.00
57.	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-g	84.3511	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł