

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
44211000-2	Budynki z gotowych elementów
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
44231000-8	Gotowe panele ogrodzeniowe
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
31224400-6	Kable przyłączeniowe
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne
34928480-6	Pojemniki i kosze na odpady i śmieci

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Pasymiu
ADRES INWESTYCJI : działki 210/3 obręb m. Pasym 2
INWESTOR : Gmina Pasym
ADRES INWESTORA : 12-130 Pasym, ul. Rynek 8
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt dotyczy budowy Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a w szczególności:

- budowy budynku garażowo-magazynowego o konstrukcji stalowej "A"
- budowy wiaty na odpady zmieszane remontowe, czysty gruz, popiół i bioodpady o konstrukcji żelbetowo-stalowej "B"
- budowy wiaty na odpady metalowe, gabaryty, elektrośmieci i opony o konstrukcji żelbetowo-stalowej "C"
- budowy budynku magazynowego o konstrukcji stalowej "D"
- dostawy i montażu kontenera socjalno-biurowego "E";
- montażu przepompowni ścieków;
- budowy kanalizacji deszczowej;
- budowy słupów oświetleniowych;
- budowie ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi;
- utwardzeniu terenu
- umocnienie i opisanie skarp nasypów

Dodatkowo w ramach zagospodarowania terenu przewidziano miejsce na pojemniki na chemikalia (szczelny zamknięty pojemnik o poj. min. 150l), tworzywo sztuczne (5 pojemników o poj. 1100l. koloru żółtego), szkło (5 pojemników o poj. 1100l. koloru zielonego) i papier (5 pojemników o poj. 1100l. koloru niebieskiego) "F", oraz na leki, baterie i świetłówki (3 sztuki szczelnych zamkniętych pojemników o poj. 150l każdy) "G".

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR, NNRNKB oraz analogii do powyższych katalogów
Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, I kw. 2017r.

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PSZOK PASYM					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz nawierzchni bieżni o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (32+39)*0.5*66	m ²		
			m ²	2343.000	
				RAZEM	2343.000
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 2343	m ²		
			m ²	2343.000	
				RAZEM	2343.000
3	KNR 2-01 d.1 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z zakupem materiału na nasyp 53*3.5*0.5*38	m ³		
			m ³	3524.500	
				RAZEM	3524.500
4	KNR 2-01 d.1 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 3524.5	m ³		
			m ³	3524.500	
				RAZEM	3524.500
5	KNR 2-01 d.1 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 3524.5	m ³		
			m ³	3524.500	
				RAZEM	3524.500
6	KNR 9-11 d.1 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 400	m ²		
			m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
7	KNR 9-11 d.1 0102-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm - grunt organiczny z urobku 400	m ²		
			m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNR 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - grunt organiczny z urobku 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 500	m ²		
			m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
2	45262210-6	Fundamenty obiektów kubaturowych			
10	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B-10 <obiekt A>1.7*1.2*0.1*8+1*1*0.1*4 <obiekt B>0.1*0.8*(20.56+4.76*5) <obiekt C>0.1*0.8*(20.56+4.76*6) <obiekt D>1.7*1.2*0.1*6+1*1*0.1*2+2.67*1.0*0.1	m ³		
			m ³	2.032	
			m ³	3.549	
			m ³	3.930	
			m ³	1.691	
				RAZEM	11.202
11	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 <obiekt A>0.8*0.8*0.4*4 <obiekt D>0.8*0.8*0.4*2	m ³		
			m ³	1.024	
			m ³	0.512	
				RAZEM	1.536
12	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 <obiekt A>1.5*1*0.4*8 <obiekt D>1.5*1*0.4*6+2.47*0.8*0.4	m ³		
			m ³	4.800	
			m ³	4.390	
				RAZEM	9.190
13	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 <obiekt A>1.5*1*0.4*8 <obiekt D>1.5*1*0.4*6+2.47*0.8*0.4	m ³		
			m ³	4.800	
			m ³	4.390	
				RAZEM	9.190
14	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 <obiekt B>0.4*0.6*(20.36+4.76*5) <obiekt C>0.4*0.6*(20.36+4.76*6)	m ³		
			m ³	10.598	
			m ³	11.741	
				RAZEM	22.339
15	KNR 2-02 d.2 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 <obiekt A>0.4*0.4*0.6*12 <obiekt D>0.4*0.4*0.6*8+0.3*0.3*0.6*3	m ³		
			m ³	1.152	
			m ³	0.930	
				RAZEM	2.082

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 <obiekt B>2.3*(20+4.76*5) <obiekt C>2.3*(20+4.76*6)	m ² m ² m ²	 100.740 111.688	
				RAZEM	212.428
17	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <obiekt A>(1.5*1-0.4*0.4)*8+(0.8*0.8-0.4*0.4)*4 <obiekt B>20.36*0.6+4.76*0.6*5-20*0.24-4.76*0.24*5 <obiekt C>20.36*0.6+4.76*0.6*6-20*0.24-4.76*0.24*6 <obiekt D>1.5*1*6-0.4*0.4*6+0.8*0.8*2-0.4*0.4*2+2.47*0.8-0.3*0.3*3	m ² m ² m ² m ²	 12.640 15.984 17.698 10.706	
				RAZEM	57.028
18	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa <obiekt A>(1.5*1-0.4*0.4)*8+(0.8*0.8-0.4*0.4)*4 <obiekt B>20.36*0.6+4.76*0.6*5-20*0.24-4.76*0.24*5 <obiekt C>20.36*0.6+4.76*0.6*6-20*0.24-4.76*0.24*6 <obiekt D>1.5*1*6-0.4*0.4*6+0.8*0.8*2-0.4*0.4*2+2.47*0.8-0.3*0.3*3	m ² m ² m ² m ²	 12.640 15.984 17.698 10.706	
				RAZEM	57.028
19	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <obiekt A>(1.5+1)*0.4*2*8+0.8*4*0.4*4+0.4*0.6*4*12 <obiekt B>20.36*2*0.4+5.36*2*0.4+4.76*8*0.4+0.6*(20*2+4.76*10+0.24*2) <obiekt C>20.36*2*0.4+5.36*2*0.4+4.76*10*0.4+0.6*(20*2+4.76*12+0.24*2) <obiekt D>(1.5+1)*0.4*2*6+0.8*0.4*4*2+(2.47+0.8)*0.4*2+0.4*0.6*4*8+0.3*0.6*4*3	m ² m ² m ² m ²	 32.640 88.656 98.176 27.016	
				RAZEM	246.488
20	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa <obiekt A>(1.5+1)*0.4*2*8+0.8*4*0.4*4+0.4*0.6*4*12 <obiekt B>20.36*2*0.4+5.36*2*0.4+4.76*8*0.4+0.6*(20*2+4.76*10+0.24*2) <obiekt C>20.36*2*0.4+5.36*2*0.4+4.76*10*0.4+0.6*(20*2+4.76*12+0.24*2) <obiekt D>(1.5+1)*0.4*2*6+0.8*0.4*4*2+(2.47+0.8)*0.4*2+0.4*0.6*4*8+0.3*0.6*4*3	m ² m ² m ² m ²	 32.640 88.656 98.176 27.016	
				RAZEM	246.488
21	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <obiekt A>(6*1.32+8*0.82)*8*0.888/1000+6*2*0.7*4*0.888/1000 <obiekt B>((20+4.75*5)*4*1.05*0.888+(20+4.76*5)*24*1.05*0.888+(20+4.76*5)*8*1.05*0.888+(20+4.76*5)*4*0.5*0.888)/1000 <obiekt C>((20+4.75*6)*4*1.05*0.888+(20+4.76*6)*24*1.05*0.888+(20+4.76*6)*8*1.05*0.888+(20+4.76*6)*4*0.5*0.888)/1000 <obiekt D>(6*1.32+8*0.82)*6*0.888/1000+6*2*0.7*2*0.888/1000+(2.4*6+0.7*18)*0.888/1000+12*8*0.888*1.02/1000+12*3*0.888*1.02/1000	t t t t	 0.133 1.548 1.716 0.236	
				RAZEM	3.633
22	KNNR 2 d.2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <obiekt A>12*1.12*12*1.578/1000	t t	 0.254	
				RAZEM	0.254
23	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm <obiekt A>1.53*8*12*0.222/1000 <obiekt B>1.06*(20+4.76*5)*4*0.222/1000 <obiekt C>1.06*(20+4.76*6)*4*0.222/1000 <obiekt D>1.53*8*8*0.222/1000+1.03*8*3*0.222/1000	t t t t	 0.033 0.041 0.046 0.027	
				RAZEM	0.147
3	45223100-7	Konstrukcja stalowa wiat i magazynów			
24	KSNR 7 d.3 0101-02	Hale średnie - "A", "B", "C" i "D" - łącznie z dostawą i przygotowaniem konstrukcji stalowej <obiekt A>4.044 <obiekt B>2.013 <obiekt C>2.096 <obiekt D>2.486	t t t t	 4.044 2.013 2.096 2.486	
				RAZEM	10.639
4	45261000-4	Pokrycie dachowe			
25	KNNR 7 d.4 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów z blachy trapezowej powlekanej w kolorze RAL 6005 <obiekt A>10.65*4.46*2 <obiekt B>20.4*5.54 <obiekt C>20.4*5.54 <obiekt D>10.4*6.43	m ² m ² m ² m ²	 94.998 113.016 113.016 66.872	
				RAZEM	387.902
26	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 6005 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obiekt A>10.65*(0.6+0.4+0.4)+4.46*2*0.6	m ² m ²	 20.262	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obiekt B>20.4*(0.6+0.6)+5.54*0.6*2 <obiekt C>20.4*(0.6+0.6)+5.54*0.6*2 <obiekt D>6.43*2*0.6+10.4*0.6*2	m ² m ² m ²	31.128 31.128 20.196	
				RAZEM	102.714
27	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej RAL 6005 półokrągłych o śr. 15 cm <obiekt A>10.35*2 <obiekt B>20.4 <obiekt C>20.4 <obiekt D>10.4	m m m m	20.700 20.400 20.400 10.400	
				RAZEM	71.900
28	NNRNKB d.4 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej RAL 6005 okrągłych o śr. 10 cm <obiekt A>5*4 <obiekt B>3*3 <obiekt C>3*3 <obiekt D>4*2	m m m m	20.000 9.000 9.000 8.000	
				RAZEM	46.000
5	45223100-7	Obudowa ścian			
29	KNNR 7 d.5 0601-01	Obudowa ścian z blachy trapezowej RAL 9006 <obiekt A>5.1*10*2+5.1*8*2+8*1.3*0.5*2-4*4.5 <obiekt D>10*4+3*(4.0+4.32)*0.5*2+4.32*10-4*4*2	m ² m ² m ²	176.000 76.160	
				RAZEM	252.160
30	KNR-W 2-02 d.5 1206-03	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni ponad 13 m2 - wyposażone w skobel, kłódkę, nóżki <obiekt A>4*4.5 <obiekt D>4*4*2	m ² m ² m ²	18.000 32.000	
				RAZEM	50.000
6	44211000-2	Kontener socjalno-biurowy			
31	KNR-W 2-25 d.6 0102-01 kalk. własna	Dostawa i montaż obiektów kontenerowych - kontener socjalno-biurowy "E" wraz z kompletem wyposażenia 1	konte- ner konte- ner	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45111291-4	Zagospodarowanie terenu - utwardzenie terenu			
32	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <utwardzenia na dz. 210/3>1349.80 <utwardzenia w poszczególnych wiatach i pod kontenerem socjalno-biurowym>302.6	m ² m ² m ²	1349.800 302.600	
				RAZEM	1652.400
33	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-15 <odcinki proste>(0.3*0.15+0.15*0.15)*(26.4+10.5+11.5+6+16.4+2+3.5+12.5+18) <łuki>(0.3*0.15+0.15*0.15)*(4.71+4.71+2.35+1.6)	m ³ m ³ m ³	7.209 0.902	
				RAZEM	8.111
34	KNR 2-31 d.7 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0.3*0.15+0.15*0.15)*(4.71+4.71+2.35+1.6)	m ³ m ³	0.902	
				RAZEM	0.902
35	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinki proste>26.4+10.5+11.5+6+16.4+2+3.5+12.5+18 <łuki>4.71+4.71+2.35+1.6	m m m	106.800 13.370	
				RAZEM	120.170
36	KNR 2-31 d.7 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.71+4.71+2.35+1.6	m m	13.370	
				RAZEM	13.370
37	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1652.4	m ² m ²	1652.400	
				RAZEM	1652.400
38	KNR 0-11 d.7 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1652.4	m ² m ²	1652.400	
				RAZEM	1652.400
8	44231000-8	Ogrodzenie terenu			
39	KNR 2-01 d.8 0317-01 analogia	Wykopy liniowe pod cokolik betonowy	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(61+12+12+57.02+4.45+20.5+1.5+6)*0.2*0.8	m ³	27.915	
				RAZEM	27.915
40	KNR 2-02 d.8 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - beton B-20	m		
		(61+12+12+57.02+4.45+20.5+1.5+6)*0.2*0.8	m	27.915	
				RAZEM	27.915
41	KNR 2-02 d.8 1801-05	Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys. Krotność = 2	m		
		(61+12+12+57.02+4.45+20.5+1.5)*0.2*0.8	m	26.955	
				RAZEM	26.955
42	KNR 2-02 d.8 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe (panel:wys. 1530mm, dł.2500mm, typ 3W, wymiar oczka 50x200mm, pręty powlekane fi minimum 4mm montowane za pomocą obejm systemowych na słupkach z kształtowników stalowych 60x40x2mm z daszkiem z tworzywa sztucznego mrozoodpornego) - RAL 6005	m		
		61+12+12+57.02+4.45+20.5+1.5	m	168.470	
				RAZEM	168.470
43	KNR 2-02 d.8 1808-01 analogia	Brama systemowa dwudzielna kompletna L=6000mm, H=1700m - 2kpl	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, wodociągowej i kanalizacja deszczowa w gr. dz. 210/3			
44	KNR 2-01 d.9 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		<PVC160>11.3*1.2*1.6	m ³	21.696	
		<PVC250>(15.7+3.5+14.5+11.5+9.5)*1.2*1.6	m ³	105.024	
		<PE90 tłoczny>16.1*1.4*1.7	m ³	38.318	
		<PE32>9*1.4*1.7	m ³	21.420	
		<PE90 woda>1.4*1.4*1.7	m ³	3.332	
		<studnie deszczowe>2*2*1.8*7	m ³	50.400	
		<przepompownia>4*4*4.2	m ³	67.200	
				RAZEM	307.390
45	KNR-W 2-18 d.9 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11.3	m	11.300	
				RAZEM	11.300
46	KNR-W 2-18 d.9 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		15.7+3.5+14.5+11.5+9.5	m	54.700	
				RAZEM	54.700
47	KNR 2-28 d.9 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
		<woda>1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
48	KNNR 4 d.9 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - NWZ/PE 90/32 wraz z obudową i skrzynką żeliwną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-28 d.9 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn. 32 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNNR 11 d.9 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-28 d.9 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		<przy hydrancie>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-28 d.9 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
		<tłoczny>16.1	m	16.100	
				RAZEM	16.100
53	KNR-W 2-19 d.9 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy uzbrojenia terenu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1.4+9+16.1	m	26.500	
				RAZEM	26.500
54	KNR 2-18 d.9 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		(1.4+9)/200	odc.20 0m	0.052	
				RAZEM	0.052
55	KNNR 4 d.9 1612-01	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.4+9)/100	odc.20 0m	0.104	
				RAZEM	0.104
56 d.9	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.9	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewnętrznej 90 mm 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
58 d.9	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.9	KNR 9-22 0301-05 0301-06 analogia	Przepompownia w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 4,0m - z kompletem wyposażenia szafką sterowniczą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.9	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 307.39	m ³ m ³	 307.390	
				RAZEM	307.390
61 d.9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 307.39	m ³ m ³	 307.390	
				RAZEM	307.390
10	31224400-6	Wykonanie przyłącza elektrycznego w gr. dz. 210/3			
62 d.10	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0.8*0.4*6	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
63 d.10	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie w rurze ochronnej dn50mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.10	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie kabla 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.10	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0.6*0.4*6	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
67 d.10	KNNR 5 0404-02 kalk. własna	Tablice rozdzielcze RE wraz z kompletnym wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	31224400-6	Zasilenie przepompowni			
68 d.11	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0.8*0.4*20	m ³ m ³	 6.400	
				RAZEM	6.400
69 d.11	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
70 d.11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie w rurze ochronnej dn50mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
71 d.11	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie kabla 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
72 d.11	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0.6*0.4*20	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.11 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne			
75	KNNR 5 d.12 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.8*0.4*(77.3+88.3)	m ³	52.992	
				RAZEM	52.992
76	KNNR 5 d.12 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		77.3+88.3+7*4+2	m	195.600	
				RAZEM	195.600
77	KNNR 5 d.12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		77.3+88.3+2*7+1	m	180.600	
				RAZEM	180.600
78	KNNR 5 d.12 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		77.3+88.3+2*7+1	m	180.600	
				RAZEM	180.600
79	KNNR 5 d.12 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		52.992	m ³	52.992	
				RAZEM	52.992
80	KNNR 5 d.12 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych sześciokątnych ocynkowanych h=5,0m na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNNR 5 d.12 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNNR 5 d.12 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 250W sodowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNNR 5 d.12 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnątrz	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNNR 5 d.12 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNNR 5 d.12 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	34928480-6	Wyposażenie PSZOK			
86	kalk. własna	Dostawa pojemników o poj. 1100l, na szkło, papier i tworzywo sztuczne	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
87	kalk. własna	Dostawa pojemnika na chemikalia (szczelny zamknięty pojemnik o poj. min. 150l)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	kalk. własna	Dostawa pojemników na leki, baterie i świetlówki o poj. min. 150l	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000