

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W PIASECZNIE kategoria obiektu XII"- ETAP II inwestycji
ADRES INWESTYCJI : PIASECZNO, UL. CZAJEWICZA 2/4 dz.nr ewid.29, 28 obręb 39
INWESTOR : POWIAT PIASECZYŃSKI - STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
DATA OPRACOWANIA : 8 październik 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
8 październik 2016

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Rozbiórki i demontaże	1 - 15
2	Nawierzchnie	16 - 46
3	Zieleń	47 - 49
4	Mała architektura	50 - 68
5	Przyłącze wodociągowe	69 - 85
5.1	Roboty ziemne	69 - 75
5.2	Roboty instalacyjne	76 - 85
6	Przyłącze i zewn. kanalizacja sanitarna	86 - 96
6.1	Roboty ziemne	86 - 94
6.2	Roboty instalacyjne	95 - 96
7	Przyłącze i zewn. kanalizacja deszczowa	97 - 120
7.1	Roboty ziemne	97 - 105
7.2	Roboty instalacyjne	106 - 120
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki i demontaże			
1 d.1	KNR-W 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR-W 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
		1045,94	m ²	1 045,940	
				RAZEM	1 045,940
4 d.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
		1045,94	m ²	1 045,940	
				RAZEM	1 045,940
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		294,13	m	294,130	
				RAZEM	294,130
6 d.1	analiza indywidualna	Rozebranie zbiorników nieczystości płynnych (szamba)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	analiza indywidualna	Rozebranie istniejącego ogrodzenia - przesła na podmurówce i słupkach murowanych wraz z fundamentami	m		
		17,25+39,34+25,08+39,96	m	121,630	
				RAZEM	121,630
8 d.1	analiza indywidualna	Demontaż bram wjazdowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka budynku portierni	m ² rzu- tu		
		11,48	m ² rzu- tu	11,480	
				RAZEM	11,480
10 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka wiaty śmietnikowej	m ² rzu- tu		
		17,72	m ² rzu- tu	17,720	
				RAZEM	17,720
11 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
12 d.1	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie ścieków	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		45+17	m ²	62,000	
		350	m ²	350,000	
				RAZEM	412,000
14 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²		
		1270	m ²	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		375	m ³	375,000	
		527	m ³	527,000	
		310	m ³	310,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 212,000
2		Nawierzchnie			
16 d.2	KNR-W 2-01 0309-02 analogia	Kształtowanie powierzchni terenu w miejscu schodów terenowych 606*0,6 63	m ³ m ³ m ³	 363,600 63,000	
				RAZEM	426,600
17 d.2	KNR-W 2-01 0224-02	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m3 na odkład; przemieszczanie urobku na odległość do 200 m, grunt kat. III 590	m ³ m ³	 590,000	
				RAZEM	590,000
18 d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm 1905,35-854,37	m ² m ²	 1 050,980	
				RAZEM	1 050,980
19 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 1619	m ² m ²	 1 619,000	
				RAZEM	1 619,000
20 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1905,35-854,37 1619	m ² m ² m ²	 1 050,980 1 619,000	
				RAZEM	2 669,980
21 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1905,35-854,37-44,36+1,5*6,43	m ² m ²	 1 016,265	
				RAZEM	1 016,265
22 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 276	m ² m ²	 276,000	
				RAZEM	276,000
23 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1905,35-854,37-44,36+1,5*6,43	m ² m ²	 1 016,265	
				RAZEM	1 016,265
24 d.2	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Warstwa mrozoodporna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2?4MPa grub.15cm 1466	m ² m ²	 1 466,000	
				RAZEM	1 466,000
25 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie grub.15cm 1388	m ² m ²	 1 388,000	
				RAZEM	1 388,000
26 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grub.10cm 1388	m ² m ²	 1 388,000	
				RAZEM	1 388,000
27 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1905,35-854,37-44,36+1,5*6,43	m ² m ²	 1 016,265	
				RAZEM	1 016,265
28 d.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt tarasowych firmy np.Bruk-Bet seria Rezydencja Architektor MONO-COLOR LUX kolor szary, płyty o wymiarach 80x40cm, wzór ułożenia PORCELITO/Rezydencja 5 1905,35-854,37-44,36+1,5*6,43	m ² m ²	 1 016,265	
				RAZEM	1 016,265
29 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa mrozoodporna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 44,36-1,5*6,43	m ² m ²	 34,715	
				RAZEM	34,715
30 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podbudowa betonowa B10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(44,36-1,5*6,43)*0,1	m ³	3,472	
				RAZEM	3,472
31 d.2	KNR-W 2-01 0526-01	Schody terenowe - stopnie schodowe blokowe firmy np. Bruk-Bet	m		
		116,94	m	116,940	
				RAZEM	116,940
32 d.2	KNR 2-31 0402-02	Ława pod obrzeża z kruszywa łamanego	m ³		
		378,77*0,15*0,15	m ³	8,522	
				RAZEM	8,522
33 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża nawierzchni chodnikowych	m		
		378,77	m	378,770	
				RAZEM	378,770
34 d.2	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²		
		2776	m ²	2 776,000	
				RAZEM	2 776,000
35 d.2	KNR 2-31 0313-01 0313-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 11W 50/70 grub.7cm	m ²		
		1388	m ²	1 388,000	
				RAZEM	1 388,000
36 d.2	KNR 2-31 0314-01 0314-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 grub.4cm	m ²		
		1388	m ²	1 388,000	
				RAZEM	1 388,000
37 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z bet. kostki brukowej typ Behaton kolor czerwony grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.3cm - zjazd z ul.Nadarzyńskiej 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
38 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z bet. kostki brukowej typ Holland kolor szary grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm 45	m ²		
			m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
39 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,12*(198+14+6)	m ³	26,160	
				RAZEM	26,160
40 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 198	m		
			m	198,000	
				RAZEM	198,000
41 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm (najazdowy) na podsypce cementowo-piaskowej 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 (opornik) cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
44 d.2	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym (462+192)*0,05	m ²		
			m ²	32,700	
				RAZEM	32,700
45 d.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Zielen			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 209*0,1	m ³ m ³	 20,900	
				RAZEM	20,900
48 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 209	m ² m ²	 209,000	
				RAZEM	209,000
49 d.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
4		Mała architektura			
50 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - kule betonowe 15	szt szt	 15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - osłony pni drzew 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - ławki na fundamencie systemowym 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - stojaki rowerowe na fundamencie systemowym 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - kosze na śmieci 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - kule betonowe 15	szt szt	 15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.4	analiza indywidualna	Montaż wiaty śmietnikowej typu YOGI firmy Miniarchitektura 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1,5*1,4*(28,5+12,5)	m ³ m ³	 86,100	
				RAZEM	86,100
58 d.4	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,9*1,6*1,8+(0,9+0,9+1,6*1,6)*1,8*0,5 3*3,3*0,4	m ³ m ³ m ³	 6,516 3,960	
				RAZEM	10,476
59 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0,7*0,2*41 0,9*1,6*0,2 3*3,3*0,2	m ³ m ³ m ³	 5,740 0,288 1,980	
				RAZEM	8,008
60 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 3,3*3+(3,3+3,3+3+3)*0,2	m ² m ²	 12,420	
				RAZEM	12,420
61 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,65*0,1*41 0,9*1,6*0,1	m ³ m ³ m ³	 2,665 0,144	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,809
62 d.4	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,6*1,1*41	m ³ m ³	 27,060	
				RAZEM	27,060
63 d.4	KNR-W 2-02 0206-01 + KNR-W 2-02 0206-05	Ściana betonowa zewnętrzna - beton architektoniczny kolor biały np.Lafarge 1,8*41	m ² m ²	 73,800	
				RAZEM	73,800
64 d.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,835*1,57*0,8 3*3,3*0,3	m ³ m ³ m ³	 1,049 2,970	
				RAZEM	4,019
65 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm (27,06+73,8*0,5)*40/1000 1,049*60/1000 0,395*(6,6*10+3*22)*2/1000	t t t t	 2,558 0,063 0,104	
				RAZEM	2,725
66 d.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,1*(41+41+0,6+0,6+0,6+0,6)	m ² m ²	 92,840	
				RAZEM	92,840
67 d.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,1*(41+41+0,6+0,6+0,6+0,6)	m ² m ²	 92,840	
				RAZEM	92,840
68 d.4	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 86,1+6,516-6,028-2,809-27,06-1,049	m ³ m ³	 55,670	
				RAZEM	55,670
5		Przylącze wodociągowe			
5.1		Roboty ziemne			
69 d.5. 1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.5. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Roboty ziemne i montażowe – podsypka i obsypka (zakup+przywóz+ułożenie) 8	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.5. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Roboty ziemne i montażowe – zasypka (zakup+przywóz+ułożenie) 9	m ³ m ³	 9,000	
				RAZEM	9,000
72 d.5. 1	analiza indywidualna	Wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.5. 1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5. 1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 21	m ³ m ³	 21,000	
				RAZEM	21,000
75 d.5. 1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 54	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		Roboty instalacyjne			
76 d.5. 2	KNR-W 2-18 0109-02	Rura PE100 SDR11 śr.75x6,8mm	m		
		14,02	m	14,020	
				RAZEM	14,020
77 d.5. 2	KNR-W 2-18 0110-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 75 mm	złącz.		
		5	złącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.5. 2	KNR-W 2-18 0105-01 analogia	Rura stalowa do wody DN65 z izolacją antykorozyjną	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5. 2	KNR 5-02 0312-06 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wtopionym drutem	m		
		15,02	m	15,020	
				RAZEM	15,020
80 d.5. 2	KNR-W 2-18 0802-03 analogia	Opaska do nawiercania HAKU Hawle (lub równoważna) z odejściem kołnierzo- wym DN80 na rurę PVCfi110mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.5. 2	analiza in- dywidualna	Redukcja DN80/65 żeliwo sferoidalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.5. 2	analiza in- dywidualna	Tuleia kołnierzowa DN65 z odejściem PE100 SDR11 fi75mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.5. 2	analiza in- dywidualna	Przejście PE śr.75/DN60stal	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.5. 2	KNR-W 2-18 0205-01/02 analogia	Zasuwa miękkouszczelaniąca, klinowa, kołnierzowa DN65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.5. 2	analiza in- dywidualna	Zestaw wodomierzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Przyłącze i zewn. kanalizacja sanitarna			
6.1		Roboty ziemne			
86 d.6. 1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wy- ciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		128	m ³	128,000	
				RAZEM	128,000
87 d.6. 1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. grun- tu III)	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
88 d.6. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Roboty ziemne i montażowe – podsypka i obsypka (zakup+przywóz+ułożenie)	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
89 d.6. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Roboty ziemne i montażowe – zasypka (zakup+przywóz+ułożenie)	m ³		
		82	m ³	82,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82,000
90 d.6. 1	KNR-W 2-18 0510-03	Podbudowa pod studnie, szambo betonu C20/25	m³		
		2	m³	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.6. 1	analiza indywidualna	Wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.6. 1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.6. 1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m³		
		29	m³	29,000	
				RAZEM	29,000
94 d.6. 1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m²		
		284	m²	284,000	
				RAZEM	284,000
6.2		Roboty instalacyjne			
95 d.6. 2	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowaną kinetą (właz żeliwny D400 zamknięty na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie zjazdowe) oraz przejścia szczelne dla rur PVC	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.6. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienka z tworzywa systemowa PP śr.0,425m z kinetą przepływową, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przyłącze i zewn. kanalizacja deszczowa			
7.1		Roboty ziemne			
97 d.7. 1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m³		
		474	m³	474,000	
				RAZEM	474,000
98 d.7. 1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m³		
		150	m³	150,000	
				RAZEM	150,000
99 d.7. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Roboty ziemne i montażowe – podsypka i obsypka (zakup+przywóz+ułożenie)	m³		
		155	m³	155,000	
				RAZEM	155,000
100 d.7. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Roboty ziemne i montażowe – zasypka (zakup+przywóz+ułożenie)	m³		
		216	m³	216,000	
				RAZEM	216,000
101 d.7. 1	KNR-W 2-18 0510-03	Podbudowa pod studnie, separator betonu C12/14	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
102 d.7. 1	analiza indywidualna	Wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.7. 1	KNR-W 2-18 0706-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.7. 1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 624	m ³ m ³	 624,000	
				RAZEM	624,000
105 d.7. 1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 1277	m ² m ²	 1 277,000	
				RAZEM	1 277,000
7.2		Roboty instalacyjne			
106 d.7. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Rura PVC200x5,9mm SN8 74,19	m m	 74,190	
				RAZEM	74,190
107 d.7. 2	KNR-W 2-18 0408-05	Rura PVC315x9,2mm SN8 30,24	m m	 30,240	
				RAZEM	30,240
108 d.7. 2	KNR-W 2-18 0408-06	Rura PVC400x11,7mm SN8 39,41	m m	 39,410	
				RAZEM	39,410
109 d.7. 2	KNR-W 2-18 0412-05	Rury kielichowe Wipro bet. DN600 58,12	m m	 58,120	
				RAZEM	58,120
110 d.7. 2	KNR-W 2-18 0412-06	Rury kielichowe Wipro bet. DN800 53,53	m m	 53,530	
				RAZEM	53,530
111 d.7. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kolano 45st. SN8 PVC200 44	szt szt	 44,000	
				RAZEM	44,000
112 d.7. 2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	SEP+OS Separator lamelowy z osadnikiem o przepływie max. 30l/s i przepływie nominalnym 3l/s 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.7. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowaną kinetą (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne 11	stud. stud.	 11,000	
				RAZEM	11,000
114 d.7. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowanym regulatorem przepływu 5l/s (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.7. 2	KNR-W 2-18 0513-03	D3 - studnia żelbetowa śr.1200mm bez kinety z osadnikiem 0,5m + klapą zwrotną na kanał PVC315mm (ruszt wlotowy okrągły D400 , krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.7. 2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnia żelbetowa śr.1500mm z kinetą przepływową (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pokrywa najazdowa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne 3	stud. stud.	 3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
117 d.7. 2	KNR-W 2-18 0524-02	Wpust deszczowy betonowy śr.500mm z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, rusztem żeliwnym 60x40mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.7. 2	KNR 2-31 0606-03 analogia	Odwodnienie liniowe OL1 (korytko V150 L=1000mm - 13szt., skrzynka odpływowa - 1 szt., ścianki szczytowe - 2 szt., rusz ze stali ocynkowanej L=500mm - 27szt.)	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
119 d.7. 2	KNR 2-31 0606-03 analogia	Odwodnienie liniowe OL4 (korytko V150 L=1000mm - 9szt., skrzynka odpływowa - 1 szt., ścianki szczytowe - 2 szt., rusz ze stali ocynkowanej L=500mm - 19szt.)	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
120 d.7. 2	KNR 2-31 0606-03 analogia	Odwodnienie liniowe OL4 (korytko V150 L=1000mm - 10szt., korytko V150 L=500mm - 1szt., skrzynka odpływowa - 1 szt., ścianki szczytowe - 2 szt., rusz ze stali ocynkowanej L=500mm - 22szt.)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	16 075,6281		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej napędowy	kg	49,9680		49,9680			
2.	asfalt drogowy D200	kg	1 415,7600		1 415,7600			
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	kg	2 779,5000		2 779,5000			
4.	druk stalowy okrągły	kg	16,9740		16,9740			
5.	słupki z rur stalowych	kg	32,7000		32,7000			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	58,1610		58,1610			
7.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6,2000		6,2000			
8.	tablice znaków drogowych	szt	3,0000		3,0000			
9.	azofoska	t	0,0105		0,0105			
10.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	14,9040		14,9040			
11.	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wtopionym drutem	m	15,4706		15,4706			
12.	miel kamienny	t	34,8774		34,8774			
13.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1 091,4378		1 091,4378			
14.	piasek	m ³	275,0462		275,0462			
15.	pospółka	m ³	33,9480		33,9480			
16.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,0600		0,0600			
17.	piasek do zapraw	m ³	8,6486		8,6486			
18.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	629,7200		629,7200			
19.	gruz	m ³	0,1350		0,1350			
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	45,5329		45,5329			
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,7254		0,7254			
22.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0210		0,0210			
23.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	11,5500		11,5500			
24.	nasiona traw	kg	4,1800		4,1800			
25.	mieszanka betonu asfaltowego z AC 11W 50/70	t	241,7896		241,7896			
26.	mieszanka betonu asfaltowego AC 8S 50/70	t	141,5760		141,5760			
27.	Odwodnienie liniowe OL1 (korytko V150 L=1000mm - 13szt., skrzynka odpływowa - 1 szt., ścianki szczytowe - 2 szt., rusz ze stali ocynkowanej L=500mm - 27szt.)	m	13,5000		13,5000			
28.	Odwodnienie liniowe OL4 (korytko V150 L=1000mm - 9szt., skrzynka odpływowa - 1 szt., ścianki szczytowe - 2 szt., rusz ze stali ocynkowanej L=500mm - 19szt.)	m	9,5000		9,5000			
29.	Odwodnienie liniowe OL4 (korytko V150 L=1000mm - 10szt., korytko V150 L=500mm - 1szt., skrzynka odpływowa - 1 szt., ścianki szczytowe - 2 szt., rusz ze stali ocynkowanej L=500mm - 22szt.)	m	11,0000		11,0000			
30.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	386,3454		386,3454			
31.	plyty tarasowe firmy np. Bruk-Bet seria Rezydencja Architekt MONO-COLOR LUX kolor szary, plyty o wymiarach 80x40cm	m ²	1 036,5903		1 036,5903			
32.	kostka brukowa betonowa	m ²	30,6030		30,6030			
33.	kostka brukowa typ Holland kolor szary grub. 8cm	m ²	46,1250		46,1250			
34.	kostka brukowa typ Behaton kolor czerwony grub. 8cm	m ²	17,4250		17,4250			
35.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	201,9600		201,9600			
36.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	14,2800		14,2800			
37.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	6,1200		6,1200			
38.	stopnie schodowe blokowe firmy np. Bruk-Bet	m	116,9400		116,9400			
39.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	60,3460		60,3460			
40.	mieszanka betonowa kl. B 10	m ³	8,0598		8,0598			
41.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	38,0146		38,0146			
42.	beton zwykły z kruszywa naturalnego architektoniczny	m ³	37,1214		37,1214			
43.	mieszanka betonowa	m ³	27,2064		27,2064			
44.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	16,3200		16,3200			
45.	zaprawa cementowa M15	m ³	0,2929		0,2929			
46.	masa chemoutwardzalna Plastiroc Agate	kg	125,8950		125,8950			
47.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	12,7530		12,7530			
48.	mikrokulki odblaskowe	kg	8,1750		8,1750			
49.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,0464		1,0464			
50.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1,0485		1,0485			
51.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III	m ³	0,0606		0,0606			
52.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,5645		0,5645			
53.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,7330		0,7330			
54.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,0200		0,0200			
55.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	6,4600		6,4600			
56.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,0300		0,0300			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	3,2300		3,2300			
58.	woda	m ³	185,6443		185,6443			
59.	woda z rurociągu	m ³	32,8900		32,8900			
60.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0,1700		0,1700			
61.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1624		0,1624			
62.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	6,2260		6,2260			
63.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	4,5000		4,5000			
64.	Rura stalowa do wody DN65 z izolacją antykorozyjną	m	1,0100		1,0100			
65.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,2000		0,2000			
66.	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowaną kinetą (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne dla rur PVC	szt.	1,0000		1,0000			
67.	SEP+OS Separator lamelowy z osadnikiem o przepływie max. 30l/s i przepływie nominalnym 3l/s	szt.	1,0000		1,0000			
68.	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowaną kinetą (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne	szt.	11,0000		11,0000			
69.	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowanym regulatorem przepływu 5l/s (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne	szt.	1,0000		1,0000			
70.	D3 - studnia żelbetowa śr.1200mm bez kinety z osadnikiem 0,5m + klapą zwrotną na kanał PVC315mm (ruszt wlotowy okrągły D400 , krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne	szt.	1,0000		1,0000			
71.	Studnia żelbetowa śr.1500mm z kinetą przepływową (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pokrywa najazdowa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne	szt.	3,0000		3,0000			
72.	Rury kielichowe Wipro bet. DN600	m	59,2824		59,2824			
73.	Rury kielichowe Wipro bet. DN800	m	54,6006		54,6006			
74.	uszczelki gumowe "WIPRO" o śr. 600 mm	szt.	24,4104		24,4104			
75.	uszczelki gumowe "WIPRO" o śr. 800 mm	szt.	22,4826		22,4826			
76.	Wpust deszczowy betonowy śr.500mm z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, rusztem żeliwnym 60x40mm	szt.	3,0000		3,0000			
77.	Rura PVC200x5,9mm SN8	m	75,6738		75,6738			
78.	Rura PVC315x9,2mm SN8	m	30,8448		30,8448			
79.	Rura PVC400x11,7mm SN8	m	40,1982		40,1982			
80.	Rura PE100 SDR11 śr.75x6,8mm	m	14,3004		14,3004			
81.	Kolano 45st. SN8 PVC200	szt.	44,0000		44,0000			
82.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,2000		0,2000			
83.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,1000		0,1000			
84.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0,1000		0,1000			
85.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0,2000		0,2000			
86.	Zasuwa miekkouszczelniająca, klinowa, kołnierzowa DN65	szt.	1,0000		1,0000			
87.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0500		0,0500			
88.	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40 lub Dn 50 mm	szt.	1,0000		1,0000			
89.	Opaska do nawiercania HAKU Hawle (lub równoważna) z odejściem kołnierzowym DN80 na rurę PVCfi110mm	szt.	1,0000		1,0000			
90.	Studzienka z tworzywa systemowa PP śr. 0,425m z kinetą przepływową, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciekłego D400	szt.	1,0000		1,0000			
91.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5,1600		5,1600			
92.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	1,0000		1,0000			
93.	uszczelki gumowe	szt.	2,0000		2,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
94.	uszczelki gumowe płaskie	szt	2,0000		2,0000			
95.	Montaż wiaty śmietnikowej typu np. YOGI firmy Miniarchitektura	kpl.	1,0000		1,0000			
96.	Dostawa i montaż - kule betonowe	szt	30,0000		30,0000			
97.	Dostawa i montaż - osłony pni drzew	szt	10,0000		10,0000			
98.	Dostawa i montaż - ławki na fundamencie systemowym	szt	6,0000		6,0000			
99.	Dostawa i montaż - stojaki rowerowe na fundamencie systemowym	szt	2,0000		2,0000			
100.	Dostawa i montaż - kosze na śmieci	szt	3,0000		3,0000			
101.	Redukcja DN80/65 żeliwo sferoidalne	szt	1,0000		1,0000			
102.	Tuleia kołnierзова DN65 z odejściem PE100 SDR11 fi75mm	szt	1,0000		1,0000			
103.	Przejście PE śr.75/DN60stal	szt	1,0000		1,0000			
104.	Zestaw wodomierzowy	szt	1,0000		1,0000			
105.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	2,1210		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	21,3051		
3.	zgarniarka samojezdna 8-10 m3	m-g	17,4050		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12,4583		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	135,9611		
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	39,1422		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	22,9618		
8.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	345,7200		
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1,6800		
10.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	39,1422		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	229,3490		
12.	żuraw samochodowy	m-g	71,3338		
13.	wyciąg	m-g	40,6951		
14.	środek transportowy	m-g	15,3292		
15.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	48,8576		
16.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	73,9804		
17.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	39,1422		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7250		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,6526		
20.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3,1900		
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	45,2400		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	25,2104		
23.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1 653,0600		
24.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5,8253		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	8,0600		
26.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	189,6008		
27.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	33,8672		
28.	rozsiwacz mikrokulek odblaskowych	m-g	7,1940		
29.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	14,9904		
30.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker)	m-g	7,1940		
31.	gietarka do prętów	m-g	13,0800		
32.	nożyce do prętów	m-g	15,8050		
33.	prościarka do prętów	m-g	11,7175		
34.	prościarka do rur PE	m-g	0,5959		
35.	spawarka	m-g	0,0672		
36.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	2,9500		
37.	piła do cięcia kostki	m-g	1,5500		
38.	agregat prądotwórczy	m-g	2,9500		
39.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	51,8786		
				RAZEM	

Słownie: