

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wod.-kan., c.o., elektryczną, teletechniką, wentylacją mechaniczną, fotowoltaiką wraz z odcinkami zewnętrznymi instalacji w miejscowości Tarnów przy ulicy Krzyskiej

ADRES INWESTYCJI: Tarnów, dz. nr 2/14, 13/13;
Obręb 0104, jedn. ewid. 126301_1 Miasto Tarnów;
Identyfikatory działek ewidencyjnych: 126301_1.0104.2/14;
126301_1.0104.13/13

NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków sp. Z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Waryńskiego 9, 33-100 Tarnów

BRANŻE: Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2024 r.

NARZUTY

VAT [V] 23%(R+M+S+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".
Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kwiecień 2024 r.

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00	0,00%
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00%
1.2	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	0,00	0,00%
1.2.1	Korytowanie wraz z wywozem	0,00	0,00%
1.2.2	9 - Taras	0,00	0,00%
1.2.2.1	Podbudowa	0,00	0,00%
1.2.2.2	Nawierzchnia właściwa	0,00	0,00%
1.2.3	Chodnik i opaska	0,00	0,00%
1.2.3.1	Podbudowa	0,00	0,00%
1.2.3.2	Nawierzchnia właściwa	0,00	0,00%
1.2.4	Konstrukcja jezdni	0,00	0,00%
1.2.4.1	Podbudowa	0,00	0,00%
1.2.4.2	Nawierzchnia właściwa	0,00	0,00%
1.2.5	Nawierzchnia parkingów	0,00	0,00%
1.2.5.1	Podbudowa	0,00	0,00%
1.2.5.2	Nawierzchnia właściwa	0,00	0,00%
1.2.6	Krawężniki i obrzeża	0,00	0,00%
1.2.6.1	Krawężniki	0,00	0,00%
1.2.6.2	Obrzeża	0,00	0,00%
1.2.7	Oznakowanie	0,00	0,00%
1.2.8	Odwodnienie	0,00	0,00%
1.3	ZIELEŃ	0,00	0,00%
1.3.1	Trawnik	0,00	0,00%
1.3.2	Nasadzenia	0,00	0,00%
1.4	PLAC ZABAW	0,00	0,00%
1.5	WIATY, POJEMNIKI PÓŁPODZIEMNE	0,00	0,00%
1.6	MAŁA ARCHITEKTURA	0,00	0,00%
1.7	OGRODZENIE, BARIERKI	0,00	0,00%
1.8	ZBIORNIKI	0,00	0,00%
1.9	RAMPA ZEWNĘTRZNA	0,00	0,00%
2	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE	0,00	0,00%
2.1	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00%
2.2	POŁĄCZENIE GPD-LPD	0,00	0,00%
2.3	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	0,00	0,00%
2.4	ZASILANIE INSTALACJI W TERENIE	0,00	0,00%
2.5	PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE	0,00	0,00%
3	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE SANITARNE	0,00	0,00%
3.1	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00	0,00%
3.1.1	Prace ziemne - wykopy	0,00	0,00%
3.1.2	Prace montażowe	0,00	0,00%
3.1.3	Prace ziemne - zasypy	0,00	0,00%
3.2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	0,00	0,00%
3.2.1	Prace ziemne - wykopy	0,00	0,00%
3.2.2	Prace montażowe	0,00	0,00%
3.2.3	Prace ziemne - zasypy	0,00	0,00%
3.3	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	0,00	0,00%
3.3.1	Prace ziemne - wykopy	0,00	0,00%
3.3.2	Prace montażowe	0,00	0,00%
3.3.3	Prace ziemne - zasypy	0,00	0,00%
3.4	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie robót przygotowawczych (m.in. niwelacja terenu, wycinki, zabezpieczenie drzew istniejących) i rozbiórkowych (m.in. rozbiórki budynków, nawierzchni utwardzonych, usunięcie kolizji) wraz z wywozem i utylizacją gruzu w zakresie niezbędnym do wykonania inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1.2.1		Korytowanie wraz z wywozem			
2 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20cm	m2		
		poz.13 + poz.20 + poz.28 + poz.34	m2	2 771,390	
				RAZEM	2 771,390
3 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7,8	m2		
		poz.13	m2	120,390	
		poz.20	m2	493,000	
				RAZEM	613,390
4 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12,6	m2		
		poz.28	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
5 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8,2	m2		
		poz.34	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
6 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3		
		poz.3 * 0,59 + poz.4 * 0,83 + poz.5 * 0,61	m3	1 915,660	
				RAZEM	1 915,660
1.2.2		9 - Taras			
1.2.2. 1		Podbudowa			
7 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.13	m2	120,390	
				RAZEM	120,390
8 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z żwiru o grubości po zagęszczeniu 10,0cm	m2		
		poz.13	m2	120,390	
				RAZEM	120,390
9 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.13	m2	120,390	
				RAZEM	120,390

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.9	m2	120,390	
				RAZEM	120,390
11 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.13	m2	120,390	
				RAZEM	120,390
12 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.11	m2	120,390	
				RAZEM	120,390
1.2.2. 2		Nawierzchnia właściwa			
13 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20cm, grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2		
		120,39	m2	120,390	
				RAZEM	120,390
1.2.3		Chodnik i opaska			
1.2.3. 1		Podbudowa			
14 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.20	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
15 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z piasku o grubości po zagęszczeniu 10,0cm	m2		
		poz.20	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
16 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.20	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
17 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.16	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
18 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.20	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
19 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.18	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
1.2.3. 2		Nawierzchnia właściwa			
20 d.1.2. 3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		493,0	m2	493,000	
				RAZEM	493,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4		Konstrukcja jezdni			
1.2.4.1		Podbudowa			
21 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.28	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
22 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.28	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
23 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		poz.22	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
24 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.28	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
25 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-06	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.24	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
26 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.28	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
27 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-06	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.26	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
1.2.4.2		Nawierzchnia właściwa			
28 d.1.2. 4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1079,0	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
1.2.5		Nawierzchnia parkingów			
1.2.5.1		Podbudowa			
29 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.34	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
30 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.34	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		poz.30	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
32 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0114-05	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.34	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
33 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0114-06	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.32	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
1.2.5. 2		Nawierzchnia właściwa			
34 d.1.2. 5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej typu hydrofuga na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1079,0	m2	1 079,000	
				RAZEM	1 079,000
1.2.6		Krawężniki i obrzeża			
1.2.6. 1		Krawężniki			
35 d.1.2. 6.1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.37	m	586,750	
				RAZEM	586,750
36 d.1.2. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		$(0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,10) * (poz.37)$	m3	39,606	
				RAZEM	39,606
37 d.1.2. 6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30cm	m		
		586,75	m	586,750	
				RAZEM	586,750
1.2.6. 2		Obrzeża			
38 d.1.2. 6.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy	m		
		poz.40	m	338,950	
				RAZEM	338,950
39 d.1.2. 6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		$(0,30 * 0,10 + 0,15 * 0,10) * (poz.40)$	m3	15,253	
				RAZEM	15,253
40 d.1.2. 6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe chodnikowe 8x30cm na podsypce piaskowo-cementowej	m		
		338,95	m	338,950	
				RAZEM	338,950
1.2.7		Oznakowanie			
41 d.1.2. 7	kalk. własna	Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogi, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.8		Odwodnienie			
42 d.1.2. 8	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego zewnętrznego, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		5,5 + 5,5 * 2	m	16,500	
				RAZEM	16,500
1.3		ZIELEŃ			
1.3.1		Trawnik			
43 d.1.3. 1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie	m2		
		2374,07	m2	2 374,070	
				RAZEM	2 374,070
44 d.1.3. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2		
		poz.43	m2	2 374,070	
				RAZEM	2 374,070
45 d.1.3. 1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.43 * 0,1	m3	237,407	
				RAZEM	237,407
46 d.1.3. 1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		poz.43	m2	2 374,070	
				RAZEM	2 374,070
1.3.2		Nasadzenia			
47 d.1.3. 2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z zaprawą dołów - Lipa drobnolistna (Tilia cordata Mill.)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.1.3. 2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z zaprawą dołów - Klon pospolity Globosum (Acer platanoides "Globosum")	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.1.3. 2	KNR 2-21 0414-08 analogia	Sadzenie pnączy - Bluszcz zimozielony (HEDERA HELIX)	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.4		PLAC ZABAW			
50 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni placu zabaw wraz z podbudową, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		205,0	m2	205,000	
				RAZEM	205,000
51 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego dużego - A, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej (z deseczką i krzeselkiem kubelkowym) - B, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy o wym. 2,5x2,5 m - C, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż linarium - D, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka wagowego - podwójnego - E, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka pojedynczego - F, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		WIATY, POJEMNIKI PÓŁPODZIEMNE			
58 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników półpodziemnych na śmieci (wraz z robotami ziemnymi), specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż obudowy pomp ciepła, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		MAŁA ARCHITEKTURA			
60 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki - G, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy wolnostojących - H, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		OGRODZENIE, BARIERKI			
62 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowo-modułowego na podmurówce betonowej - ogrodzenie pompy ciepła, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		31,26	m	31,260	
				RAZEM	31,260
63 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowo-modułowego - ogrodzenie tarasów, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		74,83	m	74,830	
				RAZEM	74,830
64 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek międzytarasowych, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,60 * 2,76 * 11	m2	48,576	
				RAZEM	48,576
65 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż barierok ochronnych nad murami oporowymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
	Mur oporowy I	10,56	m	10,560	
	Mur oporowy II	4,09	m	4,090	
	Mur oporowy III	8,5	m	8,500	
	Mur oporowy IV	18,45	m	18,450	
				RAZEM	41,600
66 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad pochylni dla niepełnosprawnych, specyfikacja zgodnie z projektem	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,11	m	26,110	
				RAZEM	26,110
1.8		ZBIORNIKI			
67 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		RAMPA ZEWNĘTRZNA			
68 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie schodów i rampy dla osób niepełnosprawnych (roboty ziemne, konstrukcje, izolacje, wykończenie), specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		31,1	m2	31,100	
				RAZEM	31,100
2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
69 d.2.1	KNR 2-01 0701-0202	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
70 d.2.1	110+80+235+ 97	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
71 d.2.1	KNNR 5 0706- 01 analogia	Nasypanie kolejnej 10cm warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
72 d.2.1	KNR 2-01 0704-0202	Zасыpywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
2.2		POŁĄCZENIE GPD-LPD			
73 d.2.2	KNR 5-10 0303-01	Rura osłonowa OPTO 32	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
74 d.2.2	KNNR 5 0715- 02	Układanie kabla światłowodowego jednomodowego 6 włókien	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
2.3		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
75 d.2.3	KNNR 5 1001- 01	Słup oświetleniowy 4m	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
76 d.2.3	KNNR 5 1004- 01	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 36W na słupie h=4m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.2.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
78 d.2.3	KNR 5-10 0303-01	Rura osłonowa	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
79 d.2.3	KNNR 5 0707- 02	Ułożenie kabla zasilającego oprawy - YAKY 4x35	m		
		600	m	600,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	600,000
80 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		ZASILANIE INSTALACJI W TERENIE			
81 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 5x25	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
82 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 5x10	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
83 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 5x6	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
84 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 5x4	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
85 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 3x1,5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2.5		PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE			
86 d.2.5	KNR 2-01 0701-0202	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6 + 13 + 26 + 15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
87 d.2.5	110+80+235+97	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6 + 13 + 26 + 15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
88 d.2.5	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie kolejnej 10cm warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6 + 13 + 26 + 15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
89 d.2.5	KNR 2-01 0704-0202	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6 + 13 + 26 + 15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
90 d.2.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur HDPE 40/3,7 mm w wykopie	m		
		(6 + 13 + 26 + 15) * 2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
91 d.2.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur RHDPE 110/6,3mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
92 d.2.5	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.2.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabla światłowodowego	m		
		60 * 2	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.5	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni OPL	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE SANITARNE			
3.1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1.1		Prace ziemne - wykopy			
95 d.3.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		146 / 1000	km	0,146	
				RAZEM	0,146
96 d.3.1. 1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
97 d.3.1. 1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		146 * 1 * 2,1	m3	306,600	
				RAZEM	306,600
98 d.3.1. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyćciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		146 * 1 * 2,1 * 10%	m3	30,660	
				RAZEM	30,660
99 d.3.1. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		146 * 2,1 * 2	m2	613,200	
				RAZEM	613,200
100 d.3.1. 1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		(2,5 * 2,5 * 3,5) * 13	m3	284,375	
				RAZEM	284,375
101 d.3.1. 1	KNR 2-01 0317-0402	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyćciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3		
		284,375 * 10%	m3	28,438	
				RAZEM	28,438
102 d.3.1. 1	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		(2,5 * 3,5 * 4) * 13	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
3.1.2		Prace montażowe			
103 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszę uzbrowienia podziemnego - rurociągi	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
104 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 30 cm (wraz z dostawą)	m3		
		146 * 1 * 0,3	m3	43,800	
		(2,5 * 2,5 * 0,2) * 13	m3	16,250	
				RAZEM	60,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.1. 2	KNR-W 2-15 0203-05	Rura dn200x5,9mm PCV SN8 SDR34	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
106 d.3.1. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rura dn160x4,7mm PCV SN8 SDR34	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
107 d.3.1. 2	KNR 9-18 0204-08 analogia	Studnie dn1200mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
108 d.3.1. 2	KNR 9-18 0204-05 analogia	Studnie dn400mm PEHD SN8	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.3.1. 2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni/kanalu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób .		
		12	odc. -1 prób .	12,000	
				RAZEM	12,000
111 d.3.1. 2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
		146 * 1 * 0,5	m3	73,000	
		-146 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	-4,584	
				RAZEM	68,416
3.1.3		Prace ziemne - zasypy			
112 d.3.1. 3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
113 d.3.1. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy	poz.97 + poz.98 + poz.100 + poz.101	m3	650,073	
	podsyпки	-poz.104	m3	-60,050	
	obsypki	-poz.111	m3	-68,416	
				RAZEM	521,607
114 d.3.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.113	m3	521,607	
				RAZEM	521,607
115 d.3.1. 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podsyпки obsypki	poz.104 poz.111 146 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3 m3 m3	60,050 68,416 2,934	
				RAZEM	131,400
116 d.3.1. 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 10	m3		
		poz.115	m3	131,400	
				RAZEM	131,400
117 d.3.1. 3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
3.2.1		Prace ziemne - wykopy			
118 d.3.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		512 / 1000	km	0,512	
				RAZEM	0,512
119 d.3.2. 1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
120 d.3.2. 1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		512 * 1 * 2,1	m3	1 075,200	
				RAZEM	1 075,200
121 d.3.2. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		512 * 1 * 2,1 * 10%	m3	107,520	
				RAZEM	107,520
122 d.3.2. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		512 * 2,1 * 2	m2	2 150,400	
				RAZEM	2 150,400
123 d.3.2. 1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		(2,5 * 2,5 * 3,5) * 39	m3	853,125	
				RAZEM	853,125
124 d.3.2. 1	KNR 2-01 0317-0402	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3		
		853,438 * 10%	m3	85,344	
				RAZEM	85,344
125 d.3.2. 1	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		(2,5 * 3,5 * 4) * 39	m2	1 365,000	
				RAZEM	1 365,000
3.2.2		Prace montażowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
127 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 30 cm (wraz z dostawą)	m3		
		512 * 1 * 0,3	m3	153,600	
		(2,5 * 2,5 * 0,2) * 39	m3	48,750	
				RAZEM	202,350
128 d.3.2. 2	KNNR 4 1009- 21 analogia	Rura dn2000mm PEHD SN8 (zbiornik)	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
129 d.3.2. 2	KNNR 4 1009- 21 analogia	Rura dn1000mm PEHD SN8 (zbiornik)	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
130 d.3.2. 2	KNNR 4 1009- 15	Rura dn400mm PEHD SN8	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
131 d.3.2. 2	KNNR 4 1009- 13	Rura dn300mm PEHD SN8	m		
		193,8	m	193,800	
				RAZEM	193,800
132 d.3.2. 2	KNNR 4 1009- 09	Rura dn200mm PP SN8	m		
		204,90	m	204,900	
				RAZEM	204,900
133 d.3.2. 2	KNNR 4 1009- 09	Rura dn200mm PP SN8 perforowana 2200	m		
		19,8	m	19,800	
				RAZEM	19,800
134 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-11 analogia	Studnie dn2000mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-10 analogia	Studnie dn1500mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
136 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-08 analogia	Studnie dn1200mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
137 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-0 analogia	Studnie dn800mm PEHD SN8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-05 analogia	Studnie dn400mm PEHD SN8	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
139 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0513-05	Przepompownia	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3.2. 2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni/kanalu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób .		
		12	odc. -1 prób .	12,000	
				RAZEM	12,000
142 d.3.2. 2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
		512 * 1 * 0,5	m3	256,000	
		-512 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	-16,077	
				RAZEM	239,923
3.2.3		Prace ziemne - zasypy			
143 d.3.2. 3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
144 d.3.2. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy	poz.120 + poz.121 + poz.123 + poz.124	m3	2 121,189	
	podsyпки	-poz.127	m3	-202,350	
	obsypki	-poz.142	m3	-239,923	
				RAZEM	1 678,916
145 d.3.2. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.144	m3	1 678,916	
				RAZEM	1 678,916
146 d.3.2. 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
	podsyпки	poz.127	m3	202,350	
	obsypki	poz.142	m3	239,923	
		512 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	10,289	
				RAZEM	452,562
147 d.3.2. 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 10	m3		
		poz.146	m3	452,562	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	452,562
148 d.3.2. 3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
3.3.1		Prace ziemne - wykopy			
149 d.3.3. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		50 / 1000	km	0,050	
				RAZEM	0,050
150 d.3.3. 1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
151 d.3.3. 1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		50 * 1 * 1,7	m3	85,000	
				RAZEM	85,000
152 d.3.3. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyćciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		50 * 1 * 1,7 * 10%	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
153 d.3.3. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		50 * 1,7 * 2	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
3.3.2		Prace montażowe			
154 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 30 cm (wraz z dostawą)	m3		
		50 * 1 * 0,3	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
156 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
157 d.3.3. 2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy z nakładką radiową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie bloków oporowych	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0701-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 200 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.3.3. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
164 d.3.3. 2	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie miejsca włączenia do wodociągu tabliczką na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
	obsypka	50 * 1 * 0,40	m3	20,000	
		-50 * 3,14 * 0,05 * 0,05	m3	-0,393	
				RAZEM	19,607
3.3.3		Prace ziemne - zasypy			
166 d.3.3. 3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
167 d.3.3. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy	poz.151 + poz.152	m3	93,500	
	podsyпки	-poz.155	m3	-15,000	
	obsypki	-poz.165	m3	-19,607	
				RAZEM	58,893
168 d.3.3. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.167	m3	58,893	
				RAZEM	58,893
169 d.3.3. 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podsyпки obsypki	-poz.155 poz.165 $50 * 3,14 * 0,05 * 0,05$	m3 m3 m3	-15,000 19,607 0,393	
				RAZEM	5,000
170 d.3.3. 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 15	m3		
		poz.169	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
171 d.3.3. 3	kalk. własna	Badanie próbki wody w sanepidzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3.3. 3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze wodociągowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO			
173 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie przebudowy przyłącza ciepłowniczego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie robót przygotowawczych (m.in. niwelacja terenu, wycinki, zabezpieczenie drzew istniejących) i rozbiórkowych (m.in. rozbiórki budynków, nawierzchni utwardzonych, usunięcie kolizji) wraz z wywozem i utylizacją gruzu w zakresie niezbędnym do wykonania inwestycji	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE						
1.2.1		Korytowanie wraz z wywozem						
2 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20cm	m2	2 771,390	0,000			
		przedmiar = 2 771,390 m2						
1*	392	-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	104,2043	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	9,6999	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	23,8340	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7,8	m2	613,390	0,000			
		przedmiar = 613,390 m2						
1*	392	-- R -- robocizna $0,0005 * 7,8 = 0,0039$ r-g/m2	r-g	2,3922	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 * 7,8 = 0,00702$ m-g/m2	m-g	4,3060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12,6	m2	1 079,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna $0,0005 * 12,6 = 0,0063$ r-g/m2	r-g	6,7977	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 * 12,6 = 0,01134$ m-g/m2	m-g	12,2359	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8,2	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna $0,0005 * 8,2 = 0,0041$ r-g/m2	r-g	4,4239	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 * 8,2 = 0,00738$ m-g/m2	m-g	7,9630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3	1 915,660	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 915,660 m3 -- R -- robocizna $1,35 * 0,1 = 0,135$ r-g/m3	r-g	258,6141	0,000	0,00		
2*	39812	-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) - wykopy $0,86 * 0,1 + 0,270000 = 0,356$ m-g/m3	m-g	681,9750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Korytowanie wraz z wywozem				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.2		9 - Taras						
1.2.2. 1		Podbudowa						
7 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	120,390	0,000			
1*	392	przedmiar = 120,390 m2 -- R -- robocizna $0,0028$ r-g/m2	r-g	0,3371	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3930001	Woda z rurociągów 0,005 m3/m2	m3	0,6020	0,000		0,00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	0,5177	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	0,4695	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z żwiru o grubości po zagęszczeniu 10,0cm	m2	120,390	0,000			
1*	392	przedmiar = 120,390 m2 -- R -- robocizna 0,0168-0,005000 = 0,0118 r-g/m2	r-g	1,4206	0,000	0,00		
2*	1602299	-- M -- żwir 0,2455-0,123000 = 0,1225 m3/m2	m3	14,7478	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,02-0,010000 = 0,01 m3/m2	m3	1,2039	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0026-0,001000 = 0,0016 m-g/m2	m-g	0,1926	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0182-0,004000 = 0,0142 m-g/m2	m-g	1,7095	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	120,390	0,000			
1*	392	przedmiar = 120,390 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	4,0090	0,000	0,00		
2*	1600614	-- M -- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 0,3182 t/m2	t	38,3081	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,015 m3/m2	m3	1,8059	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,3251	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m2	m-g	4,6591	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
10 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	120,390	0,000			
1*	392	przedmiar = 120,390 m2 -- R -- robocizna $0,0011 * 5 = 0,0055$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,6621	0,000	0,00		
2*	1600614	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 $0,0212 * 5 = 0,106$ t/m2	t	12,7613	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów $0,001 * 5 = 0,005$ m3/m2	m3	0,6020	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0002 * 5 = 0,001$ m-g/m2	m-g	0,1204	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0013 * 5 = 0,0065$ m-g/m2	m-g	0,7825	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	120,390	0,000			
1*	392	przedmiar = 120,390 m2 -- R -- robocizna $0,0333$ r-g/m2 -- M --	r-g	4,0090	0,000	0,00		
2*	1600614	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 $0,3182$ t/m2	t	38,3081	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów $0,015$ m3/m2	m3	1,8059	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0027$ m-g/m2	m-g	0,3251	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0387$ m-g/m2	m-g	4,6591	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	120,390	0,000			
1*	392	przedmiar = 120,390 m2 -- R -- robocizna $0,0011 * 5 = 0,0055$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,6621	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600614	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 0,0212 * 5 = 0,106 t/m2	t	12,7613	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,001 * 5 = 0,005 m3/m2	m3	0,6020	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0002 * 5 = 0,001 m-g/m2	m-g	0,1204	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0013 * 5 = 0,0065 m-g/m2	m-g	0,7825	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podbudowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.2.		Nawierzchnia właściwa						
2								
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej	m2	120,390	0,000			
d.1.2.	0511-03	betonowej o wymiarach 10x20cm, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
2.2								
1*	392	przedmiar = 120,390 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	156,8922	0,000	0,00		
2*	2222130	kostka brukowa 6 cm 1,025 m2/m2	m2	123,3998	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	9,8479	0,000		0,00	
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m2	t	1,4086	0,000		0,00	
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,027 m3/m2	m3	3,2505	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45111	Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m2	m-g	15,6507	0,000			0,00
8*	75200	piła 0,025 m-g/m2	m-g	3,0098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnia właściwa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				9 - Taras				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.3		Chodnik i opaska						
1.2.3.		Podbudowa						
1								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	493,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3804	0,000	0,00		
2*	3930001	Woda z rurociągów 0,005 m3/m2 -- S --	m3	2,4650	0,000		0,00	
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	2,1199	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	1,9227	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z piasku o grubości po zagęszczeniu 10,0cm	m2	493,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna 0,0168-0,005000 = 0,0118 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8174	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 0,2455-0,123000 = 0,1225 m3/m2	m3	60,3925	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,02-0,010000 = 0,01 m3/m2	m3	4,9300	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0026-0,001000 = 0,0016 m-g/m2	m-g	0,7888	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0182-0,004000 = 0,0142 m-g/m2	m-g	7,0006	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	493,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	16,4169	0,000	0,00		
2*	1600614	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 0,3182 t/m2	t	156,8726	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,015 m3/m2	m3	7,3950	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m2	m-g	1,3311	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m2	m-g	19,0791	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	493,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna $0,0011 * 5 = 0,0055$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,7115	0,000	0,00		
2*	1600614	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 $0,0212 * 5 = 0,106$ t/m2	t	52,2580	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów $0,001 * 5 = 0,005$ m3/m2	m3	2,4650	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0002 * 5 = 0,001$ m-g/m2	m-g	0,4930	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0013 * 5 = 0,0065$ m-g/m2	m-g	3,2045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	493,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna $0,0333$ r-g/m2 -- M --	r-g	16,4169	0,000	0,00		
2*	1600614	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 $0,3182$ t/m2	t	156,8726	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów $0,015$ m3/m2	m3	7,3950	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0027$ m-g/m2	m-g	1,3311	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0387$ m-g/m2	m-g	19,0791	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	493,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna $0,0011 * 5 = 0,0055$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,7115	0,000	0,00		
2*	1600614	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 $0,0212 * 5 = 0,106$ t/m2	t	52,2580	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów $0,001 * 5 = 0,005$ m3/m2	m3	2,4650	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0002 * 5 = 0,001$ m-g/m2	m-g	0,4930	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0013 * 5 = 0,0065$ m-g/m2	m-g	3,2045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podbudowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.3. 2		Nawierzchnia właściwa						
20 d.1.2. 3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	493,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	642,4776	0,000	0,00		
2*	2222130	kostka brukowa 6 cm 1,025 m2/m2	m2	505,3250	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	40,3274	0,000		0,00	
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m2	t	5,7681	0,000		0,00	
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,027 m3/m2	m3	13,3110	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45111	Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m2	m-g	64,0900	0,000			0,00
8*	75200	piła 0,025 m-g/m2	m-g	12,3250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnia właściwa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Chodnik i opaska			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.4		Konstrukcja jezdni						
1.2.4.1		Podbudowa						
21 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2 -- M --	r-g	3,0212	0,000	0,00		
2*	3930001	Woda z rurociągów 0,005 m3/m2 -- S --	m3	5,3950	0,000		0,00	
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	4,6397	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	4,2081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
22 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna 0,1807 r-g/m2 -- M --	r-g	194,9753	0,000	0,00		
2*	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,02024 t/m2	t	21,8390	0,000		0,00	
3*	2600901	Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,5395	0,000		0,00	
4*	3930001	Woda z rurociągów 0,0304 m3/m2	m3	32,8016	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0036 m-g/m2	m-g	3,8844	0,000			0,00
7*	39413	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0,0226 m-g/m2	m-g	24,3854	0,000			0,00
8*	12261	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226 m-g/m2	m-g	24,3854	0,000			0,00
9*	51121	Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm 0,0226 m-g/m2	m-g	24,3854	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna $0,0041 * 15 = 0,0615$ r-g/m2 -- M --	r-g	66,3585	0,000	0,00		
2*	3930001	Woda z rurociągów $0,0016 * 15 = 0,024$ m3/m2 -- S --	m3	25,8960	0,000		0,00	
3*	39413	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) $0,0002 * 15 = 0,003$ m-g/m2	m-g	3,2370	0,000			0,00
4*	12261	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t $0,0002 * 15 = 0,003$ m-g/m2	m-g	3,2370	0,000			0,00
5*	51121	Stabiliz.gruntu.doczep.g_.25cm $0,0002 * 15 = 0,003$ m-g/m2	m-g	3,2370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna $0,0333$ r-g/m2 -- M --	r-g	35,9307	0,000	0,00		
2*	1600614	kruszywo naturalne łamane C90/3 0/63mm $0,3182$ t/m2	t	343,3378	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów $0,015$ m3/m2	m3	16,1850	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $0,5$ % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0027$ m-g/m2	m-g	2,9133	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0387$ m-g/m2	m-g	41,7573	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-06	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna $0,0011 * 7 = 0,0077$ r-g/m2 -- M --	r-g	8,3083	0,000	0,00		
2*	1600614	kruszywo naturalne łamane C90/3 0/63mm $0,0212 * 7 = 0,1484$ t/m2	t	160,1236	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930001	Woda z rurociągów $0,001 * 7 = 0,007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	7,5530	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0002 * 7 = 0,0014 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,5106	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0013 * 7 = 0,0091 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	9,8189	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna $0,0333 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	35,9307	0,000	0,00		
2*	1600614	kruszywo naturalne łamane C90/3 0/31,5mm $0,3182 \text{ t}/\text{m}^2$	t	343,3378	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów $0,015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	16,1850	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0027 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2,9133	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0387 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	41,7573	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-06	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna $0,0011 * 5 = 0,0055 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	5,9345	0,000	0,00		
2*	1600614	kruszywo naturalne łamane C90/3 0/31,5mm $0,0212 * 5 = 0,106 \text{ t}/\text{m}^2$	t	114,3740	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów $0,001 * 5 = 0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	5,3950	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0002 * 5 = 0,001 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,0790	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0013 * 5 = 0,0065 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	7,0135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Podbudowa			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.4.		Nawierzchnia właściwa						
2								
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej	m2	1 079,000	0,000			
d.1.2.	0511-03	betonowej, grubości 8 cm na						
4.2		podsypance cementowo-piaskowej						
		przedmiar = 1 079,000 m2						
1*	392	-- R --	r-g	1 406,1528	0,000	0,00		
		robocizna						
		1,3032 r-g/m2						
		-- M --						
2*	2222130	kostka brukowa 8 cm	m2	1 105,9750	0,000		0,00	
		1,025 m2/m2						
3*	1601899	piasek	m3	88,2622	0,000		0,00	
		0,0818 m3/m2						
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I	t	12,6243	0,000		0,00	
		32,5-work						
		0,0117 t/m2						
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	29,1330	0,000		0,00	
		0,027 m3/m2						
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		0,5 %						
		-- S --						
7*	45111	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	140,2700	0,000			0,00
		0,13 m-g/m2						
8*	75200	piła	m-g	26,9750	0,000			0,00
		0,025 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Nawierzchnia właściwa			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Konstrukcja jezdni			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.5		Nawierzchnia parkingów						
1.2.5.		Podbudowa						
1								
29	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i	m2	1 079,000	0,000			
d.1.2.	0103-04	zagęszczenie podłoża pod						
5.1		warstwy konstrukcyjne						
		nawierzchni w gruncie kat. I-IV						
		przedmiar = 1 079,000 m2						
1*	392	-- R --	r-g	3,0212	0,000	0,00		
		robocizna						
		0,0028 r-g/m2						
		-- M --						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	5,3950	0,000		0,00	
		0,005 m3/m2						
		-- S --						
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5	m-g	4,6397	0,000			0,00
		t						
		0,0043 m-g/m2						
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75	m-g	4,2081	0,000			0,00
		KM)						
		0,0039 m-g/m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
30 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna 0,1807 r-g/m2 -- M --	r-g	194,9753	0,000	0,00		
2*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,02024 t/m2	t	21,8390	0,000		0,00	
3*	2600901	Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,5395	0,000		0,00	
4*	3930001	Woda z rurociągów 0,0304 m3/m2	m3	32,8016	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0036 m-g/m2	m-g	3,8844	0,000			0,00
7*	39413	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0,0226 m-g/m2	m-g	24,3854	0,000			0,00
8*	12261	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226 m-g/m2	m-g	24,3854	0,000			0,00
9*	51121	Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm 0,0226 m-g/m2	m-g	24,3854	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
31 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna $0,0041 * 15 = 0,0615$ r-g/m2 -- M --	r-g	66,3585	0,000	0,00		
2*	3930001	Woda z rurociągów $0,0016 * 15 = 0,024$ m3/m2 -- S --	m3	25,8960	0,000		0,00	
3*	39413	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) $0,0002 * 15 = 0,003$ m-g/m2	m-g	3,2370	0,000			0,00
4*	12261	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t $0,0002 * 15 = 0,003$ m-g/m2	m-g	3,2370	0,000			0,00
5*	51121	Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm $0,0002 * 15 = 0,003$ m-g/m2	m-g	3,2370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
32 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0114-05	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 079,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	35,9307	0,000	0,00		
2*	1600614	kruszywo naturalne łamane C90/3 0/31,5mm 0,3182 t/m2	t	343,3378	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,015 m3/m2	m3	16,1850	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m2	m-g	2,9133	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m2	m-g	41,7573	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0114-06	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna 0,0011 * 5 = 0,0055 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9345	0,000	0,00		
2*	1600614	kruszywo naturalne łamane C90/3 0/31,5mm 0,0212 * 5 = 0,106 t/m2	t	114,3740	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,001 * 5 = 0,005 m3/m2	m3	5,3950	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0002 * 5 = 0,001 m-g/m2	m-g	1,0790	0,000			0,00
6*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0013 * 5 = 0,0065 m-g/m2	m-g	7,0135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podbudowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.5. 2		Nawierzchnia właściwa						
34 d.1.2. 5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej typu hydrofuga na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 079,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 079,000 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	1 406,1528	0,000	0,00		
2*	2222130	kostka brukowa typu hydrofuga 1,025 m2/m2	m2	1 105,9750	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	88,2622	0,000		0,00	
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m2	t	12,6243	0,000		0,00	
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,027 m3/m2	m3	29,1330	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45111	Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m2	m-g	140,2700	0,000			0,00
8*	75200	piła 0,025 m-g/m2	m-g	26,9750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnia właściwa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Nawierzchnia parkingów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2.6		Krawężniki i obrzeża						
1.2.6.1		Krawężniki						
35 d.1.2. 6.1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	586,750	0,000			
1*	392	przedmiar = 586,750 m -- R -- robocizna 0,2249 r-g/m	r-g	131,9601	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3	39,606	0,000			
1*	392	przedmiar = 39,606 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	357,2461	0,000	0,00		
2*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,04 m3/m3	m3	1,5842	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	10,6936	0,000		0,00	
4*	3930001	Woda z rurociągów 0,47 m3/m3	m3	18,6148	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa C12/15 1,04 m3/m3	m3	41,1902	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
37 d.1.2. 6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30cm	m	586,750	0,000			
1*	392	przedmiar = 586,750 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m -- M --	r-g	251,7158	0,000	0,00		
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30cm 1,02 m/m	m	598,4850	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0127 m3/m	m3	7,4517	0,000		0,00	
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0039 t/m	t	2,2883	0,000		0,00	
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,0042 m3/m	m3	2,4644	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Krawężniki			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.6. 2		Obrzeża						
38 d.1.2. 6.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy	m	338,950	0,000			
1*	392	przedmiar = 338,950 m -- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	25,3874	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.2. 6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3	15,253	0,000			
1*	392	przedmiar = 15,253 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	137,5821	0,000	0,00		
2*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,04 m3/m3	m3	0,6101	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	4,1183	0,000		0,00	
4*	3930001	Woda z rurociągów 0,47 m3/m3	m3	7,1689	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa C12/15 1,04 m3/m3	m3	15,8631	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
40 d.1.2. 6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe chodnikowe 8x30cm na podsypce piaskowo-cementowej	m	338,950	0,000			
1*	392	przedmiar = 338,950 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	93,9230	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 8x30cm 1,02 m/m	m	345,7290	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	1,8642	0,000		0,00	
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,5423	0,000		0,00	
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,0014 m3/m	m3	0,4745	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Obrzeża			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Krawężniki i obrzeża			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.7					Oznakowanie			
41 d.1.2. 7	kalk. własna	Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogi, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Oznakowanie			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.8					Odwodnienie			
42 d.1.2. 8	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego zewnętrznego, specyfikacja zgodnie z projektem	m	16,500	0,000			
		przedmiar = 16,500 m						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Odwodnienie			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3					ZIELEŃ			
1.3.1					Trawnik			
43 d.1.3. 1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie	m2	2 374,070	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	392	przedmiar = 2 374,070 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	6,6474	0,000	0,00		
2*	3930001	-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m3/m2	m3	11,8704	0,000		0,00	
3*	12313	-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0043 m-g/m2	m-g	10,2085	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	9,2589	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.3. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	2 374,070	0,000			
1*	392	przedmiar = 2 374,070 m2 -- R -- robocizna 0,1 * 0,955 = 0,0955 r-g/m2	r-g	226,7237	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.3. 1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	237,407	0,000			
1*	392	przedmiar = 237,407 m3 -- R -- robocizna 1,67 * 0,955 = 1,59485 r-g/m3	r-g	378,6286	0,000	0,00		
2*	3990400	-- M -- Ziemia urodzajna - humus 1 m3/m3	m3	237,4070	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.3. 1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	2 374,070	0,000			
1*	392	przedmiar = 2 374,070 m2 -- R -- robocizna (0,194*1,8 = 0,3492) * 0,955 = 0,333486 r-g/m2	r-g	791,7191	0,000	0,00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0,04 kg/m2	kg	94,9628	0,000		0,00	
3*	1420800	azofoska 0,00005 t/m2	t	0,1187	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Trawnik				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3.2		Nasadenia						
47 d.1.3. 2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z zaprawą dołów - Lipa drobnolistna (Tilia cordata Mill.)	szt.	6,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna (14,68*1,5 = 22,02) * 0,955 = 21,0291 r-g/szt. -- M --	r-g	126,1746	0,000	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,747 m3/szt.	m3	4,4820	0,000		0,00	
3*	2_21002	Lipa drobnolistna (Tilia cordata Mill.) 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*	1120722	Drut stalowy okrągły miękki, ocynkowany, o średnicy 2,0-6,0 mm 7,2 kg/szt.	kg	43,2000	0,000		0,00	
5*	3900399	Tkanina jutowa 2 m2/szt.	m2	12,0000	0,000		0,00	
6*	3960000	mech leśny 0,02 mp/szt.	mp	0,1200	0,000		0,00	
7*	3930001	Woda z rurociągów 0,03 m3/szt.	m3	0,1800	0,000		0,00	
8*	31112	-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 1,16 m-g/szt.	m-g	6,9600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
48 d.1.3. 2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z zaprawą dołów - Klon pospolity Globosum (Acer platanoides "Globosum")	szt.	11,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna (14,68*1,5 = 22,02) * 0,955 = 21,0291 r-g/szt. -- M --	r-g	231,3201	0,000	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,747 m3/szt.	m3	8,2170	0,000		0,00	
3*	2_21002	Klon pospolity Globosum (Acer platanoides "Globosum") 1 szt./szt.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
4*	1120722	Drut stalowy okrągły miękki, ocynkowany, o średnicy 2,0-6,0 mm 7,2 kg/szt.	kg	79,2000	0,000		0,00	
5*	3900399	Tkanina jutowa 2 m2/szt.	m2	22,0000	0,000		0,00	
6*	3960000	mech leśny 0,02 mp/szt.	mp	0,2200	0,000		0,00	
7*	3930001	Woda z rurociągów 0,03 m3/szt.	m3	0,3300	0,000		0,00	
8*	31112	-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 1,16 m-g/szt.	m-g	12,7600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.3. 2	KNR 2-21 0414-08 analogia	Sadzenie pnączy - Bluszcz zimozielony (HEDERA HELIX)	szt.	60,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 60,000 szt. -- R -- robocizna $0,0112 * 0,955 = 0,010696$ r-g/szt.	r-g	0,6418	0,000	0,00		
2*	2_21002	Bluszcz zimozielony (HEDERA HELIX) 1 szt./szt.	szt.	60,0000	0,000		0,00	
3*	3990300	torf ogrodniczy 0,004 m3/szt.	m3	0,2400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nasadzenia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				ZIELEŃ				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		PLAC ZABAW						
50 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni placu zabaw wraz z podbudową, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	205,000	0,000			
		przedmiar = 205,000 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego dużego - A, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej (z deseczką i krzeselkiem kubelkowym) - B, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy o wym. 2,5x2,5 m - C, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż linarium - D, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka wagowego - podwójnego - E, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
56 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka pojedynczego - F, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
57 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					PLAC ZABAW			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5		WIATY, POJEMNIKI PÓŁPODZIEMNE						
58 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników półpodziemnych na śmieci (wraz z robotami ziemnymi), specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
59 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż obudowy pomp ciepła, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					WIATY, POJEMNIKI PÓŁPODZIEMNE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.6		MAŁA ARCHITEKTURA						
60 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki - G, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 szt						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
61 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy wolnostojących - H, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 szt						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					MAŁA ARCHITEKTURA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.7		OGRODZENIE, BARIERKI						
62 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowo-modułowego na podmurówce betonowej - ogrodzenie pompy ciepła, specyfikacja zgodnie z projektem	m	31,260	0,000			
		przedmiar = 31,260 m						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
63 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowo-modułowego - ogrodzenie tarasów, specyfikacja zgodnie z projektem	m	74,830	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 74,830 m						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek międzytarasowych, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	48,576	0,000			
		przedmiar = 48,576 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż barierek ochronnych nad murami oporowymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m	41,600	0,000			
		przedmiar = 41,600 m						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad pochylni dla niepełnosprawnych, specyfikacja zgodnie z projektem	m	26,110	0,000			
		przedmiar = 26,110 m						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OGRODZENIE, BARIERKI				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.8		ZBIORNIKI						
67 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ZBIORNIKI				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.9		RAMPA ZEWNĘTRZNA						
68 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie schodów i rampy dla osób niepełnosprawnych (roboty ziemne, konstrukcje, izolacje, wykończenie), specyfikacja zgodnie z projektem	m2	31,100	0,000			
		przedmiar = 31,100 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				RAMPA ZEWNĘTRZNA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE						
2.1		ROBOTY ZIEMNE						
69 d.2.1	KNR 2-01 0701-0202	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	900,000	0,000			
		przedmiar = 900,000 m						
1*	392	-- R -- robocizna 0,3799 r-g/m	r-g	341,9100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
70 d.2.1	110+80+235 +97	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	900,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 900,000 m -- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	11,3400	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- Piasek 0,056 m3/m	m3	50,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39813	-- S -- Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1) 0,008 m-g/m	m-g	7,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
71 d.2.1	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie kolejnej 10cm warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	900,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 900,000 m -- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	11,3400	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- Piasek 0,1 m3/m	m3	90,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39813	-- S -- Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1) 0,008 m-g/m	m-g	7,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
72 d.2.1	KNR 2-01 0704-0202	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	900,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 900,000 m -- R -- robocizna $0,15223 * 0,955 = 0,14538$ r-g/m	r-g	130,8420	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ROBOTY ZIEMNE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		POŁĄCZENIE GPD-LPD						
73 d.2.2	KNR 5-10 0303-01	Rura osłonowa OPTO 32	m	250,000	0,000			
		przedmiar = 250,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	392	robocizna 0,1342 * 0,955 = 0,128161 r-g/m -- M --	r-g	32,0403	0,000	0,00		
2*		Rura osłonowa OPTO 32 1,04 m/m	m	260,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0039 m-g/m	m-g	0,9750	0,000			0,00
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0055 m-g/m	m-g	1,3750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabla światłowodowego jednomodowego 6 włókien	m	300,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 300,000 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	46,5000	0,000	0,00		
2*	AT28201	Światłowód jednomodowy 6 włókien 1,1 m/m	m	330,0000	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna 0,007 kg/m	kg	2,1000	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	15,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	00001	Środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	2,0100	0,000			0,00
7*	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4 -7 t 0,0044 m-g/m	m-g	1,3200	0,000			0,00
8*	39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0044 m-g/m	m-g	1,3200	0,000			0,00
9*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,0044 m-g/m	m-g	1,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POŁĄCZENIE GPD-LPD				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.3		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE						
75 d.2.3	KNNR 5 1001-01	Słup oświetleniowy 4m	szt.	26,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna 12 r-g/szt. -- M --	r-g	312,0000	0,000	0,00		
2*	8110199	Słup oświetleniowy 4m 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	11115	-- S -- Koparko-ladowarka samobieżna 0,50-0,60 m3 (1) 0,07 m-g/szt.	m-g	1,8200	0,000			0,00
5*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,06 m-g/szt.	m-g	1,5600	0,000			0,00
6*	00001	Środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	1,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.2.3	KNNR 5 1004-01	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 36W na słupie h=4m	szt.	30,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 3 r-g/szt. -- M --	r-g	90,0000	0,000	0,00		
2*	7301999	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 36W na słupie h=4m 1 kpl./szt.	kpl.	30,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	00001	-- S -- Środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	1,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.2.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2	m	500,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 500,000 m -- R -- robocizna $0,1085 * 0,955 = 0,103618$ r-g/m -- M --	r-g	51,8090	0,000	0,00		
2*		Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2 1,04 m/m	m	520,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	72121	-- S -- Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A 0,0542 m-g/m	m-g	27,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.2.3	KNR 5-10 0303-01	Rura osłonowa	m	50,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 50,000 m -- R -- robocizna $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m -- M --	r-g	6,4081	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000000	Rura osłonowa 1,04 m/m	m	52,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S --						
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1950	0,000			0,00
5*	39521	0,0039 m-g/m Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,2750	0,000			0,00
		0,0055 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.2.3	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla zasilającego oprawy - YAKY 4x35	m	600,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 600,000 m -- R -- robocizna 0,085 r-g/m	r-g	51,0000	0,000	0,00		
2*	8070031	-- M -- Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1,04 m/m	m	624,0000	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	6,6000	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	60,0000	0,000		0,00	
5*		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4 mm gat.I/II szer 200 0,42 mb/m	mb	252,0000	0,000		0,00	
6*		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x20 cm 0,015 szt/m	szt	9,0000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
8*	00001	-- S -- Środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	8,9400	0,000			0,00
9*	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4 -7 t	m-g	2,7000	0,000			0,00
10*	39121	0,0045 m-g/m Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	2,7000	0,000			0,00
11*	31114	0,0045 m-g/m Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	2,7000	0,000			0,00
		0,0045 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik zmierzchowy	szt.	1,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*	7099999	-- M -- Wyłącznik zmierzchowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.4		ZASILANIE INSTALACJI W TERENIE						
81 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 5x25	m	80,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M --	r-g	40,0000	0,000	0,00		
2*	8040888	Kabel energetyczny YKXS- 0,6/1kV 5x25mm2 1,04 m/m	m	83,2000	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	0,8800	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4 mm gat.I/II szer 200 0,42 mb/m	mb	33,6000	0,000		0,00	
6*		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x20 cm 0,015 szt/m	szt	1,2000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	00001	Środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	1,1920	0,000			0,00
9*	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4 -7 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
11*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
82 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 5x10	m	200,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	40,0000	0,000	0,00		
2*	8040886	Kabel energetyczny YKXS- 0,6/1kV 5x10mm2 1,04 m/m	m	208,0000	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	2,2000	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	20,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4 mm gat.I/II szer 200 0,42 mb/m	mb	84,0000	0,000		0,00	
6*		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x20 cm 0,015 szt/m	szt	3,0000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	00001	Środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	2,9800	0,000			0,00
9*	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4 -7 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,9000	0,000			0,00
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,9000	0,000			0,00
11*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,9000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 5x6	m	400,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 400,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	60,0000	0,000	0,00		
2*	8040885	Kabel energetyczny YKXS- 0,6/1kV 5x6mm2 1,04 m/m	m	416,0000	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	4,4000	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odcinowana 0,1 szt/m	szt	40,0000	0,000		0,00	
5*		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4 mm gat.I/II szer 200 0,42 mb/m	mb	168,0000	0,000		0,00	
6*		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x20 cm 0,015 szt/m	szt	6,0000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	00001	Środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	5,9600	0,000			0,00
9*	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4 -7 t 0,0045 m-g/m	m-g	1,8000	0,000			0,00
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	1,8000	0,000			0,00
11*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	1,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 5x4	m	80,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	392	przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,1 r-g/m -- M --	r-g	8,0000	0,000	0,00		
2*	8040884	Kabel energetyczny YKXS- 0,6/1kV 5x4mm2 1,04 m/m	m	83,2000	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	0,8800	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4 mm gat.I/II szer 200 0,42 mb/m	mb	33,6000	0,000		0,00	
6*		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x20 cm 0,015 szt/m	szt	1,2000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	00001	Środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	1,1920	0,000			0,00
9*	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4 -7 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
11*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.2.4	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla - YKXS 3x1,5	m	80,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,085 r-g/m -- M --	r-g	6,8000	0,000	0,00		
2*	8040834	Kabel energetyczny YKXS- 0,6/1kV 3x1,5mm2 1,04 m/m	m	83,2000	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	0,8800	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4 mm gat.I/II szer 200 0,42 mb/m	mb	33,6000	0,000		0,00	
6*		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x20 cm 0,015 szt/m	szt	1,2000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	00001	Środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	1,1920	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4 -7 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
11*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ZASILANIE INSTALACJI W TERENIE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.5		PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE						
86 d.2.5	KNR 2-01 0701-0202	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	60,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,3799 r-g/m	r-g	22,7940	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.2.5	110+80+235 +97	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	60,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	0,7560	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- Piasek 0,056 m3/m	m3	3,3600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39813	-- S -- Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1) 0,008 m-g/m	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.2.5	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie kolejnej 10cm warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	60,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	0,7560	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- Piasek 0,1 m3/m	m3	6,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39813	Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1) 0,008 m-g/m	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.2.5	KNR 2-01 0704-0202	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	60,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 60,000 m -- R -- robocizna $0,15223 * 0,955 = 0,14538$ r-g/m	r-g	8,7228	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.2.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur HDPE 40/3,7 mm w wykopie	m	120,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 120,000 m -- R -- robocizna $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m -- M --	r-g	15,3793	0,000	0,00		
2*	5631290	rury HDPE 40/3,7 mm 1,04 m/m	m	124,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0039 m-g/m	m-g	0,4680	0,000			0,00
5*	39521	samochód skrzyniowy 5 t 0,0055 m-g/m	m-g	0,6600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.2.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur RHDPE 110/6,3mm	m	26,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 26,000 m -- R -- robocizna $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m -- M --	r-g	3,3322	0,000	0,00		
2*	5631290	RHDPE 110/6,3mm 1,04 m/m	m	27,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,1040	0,000			0,00
5*	39521	samochód skrzyniowy 5 t 0,0073 m-g/m	m-g	0,1898	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.2.5	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1	stud.	3,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	392	przedmiar = 3,000 stud. -- R -- robocizna 28,25 * 0,955 = 26,97875 r-g/stud. -- M --	r-g	80,9363	0,000	0,00		
2*	2370604	beton zwykły B 17 0,03 m3/stud.	m3	0,0900	0,000		0,00	
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,003 t/stud.	t	0,0090	0,000		0,00	
4*	1512299	lakier asfaltowy 0,35 kg/stud.	kg	1,0500	0,000		0,00	
5*	1601899	piasek 0,01 m3/stud.	m3	0,0300	0,000		0,00	
6*	8161400	studnia SK 1 1 szt./stud.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
7*	3930001	Woda z rurociągów 0,008 m3/stud. -- S --	m3	0,0240	0,000		0,00	
8*	39521	samochód skrzyniowy 5 t 1,2 m-g/stud.	m-g	3,6000	0,000			0,00
9*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 3,05 m-g/stud.	m-g	9,1500	0,000			0,00
10*	31112	żuraw samochodowy 4 t 1,44 m-g/stud.	m-g	4,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.2.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabla światłowodowego	m	120,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 120,000 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	18,6000	0,000	0,00		
2*	AT28201	Światłowod jednomodowy 6 włókien 1,1 m/m	m	132,0000	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna 0,007 kg/m	kg	0,8400	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	6,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	00001	Środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,8040	0,000			0,00
7*	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4 -7 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,5280	0,000			0,00
8*	39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,5280	0,000			0,00
9*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,5280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.2.5	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni OPL	kpl.	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3				INSTALACJE ZEWNĘTRZNE SANITARNE				
3.1				PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
3.1.1				Prace ziemne - wykopy				
95 d.3.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,146	0,000			
1*	392	przedmiar = 0,146 km -- R -- robocizna 117 * 0,955 = 111,735 r-g/km	r-g	16,3133	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm 0,104 m3/km	m3	0,0152	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	1,0950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.3.1. 1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	100,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,008 r-g/m	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*	2w25020	-- M -- Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0,007 m3/m	m3	0,7000	0,000		0,00	
3*	2w25021	Deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0,006 m3/m	m3	0,6000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.3.1. 1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	306,600	0,000			
1*	392	przedmiar = 306,600 m3 -- R -- robocizna 0,0881 r-g/m3 -- S --	r-g	27,0115	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0299 m-g/m3	m-g	9,1673	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.3.1. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	30,660	0,000			
1*	392	przedmiar = 30,660 m3 -- R -- robocizna 1,232 r-g/m3	r-g	37,7731	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.3.1. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	613,200	0,000			
1*	392	przedmiar = 613,200 m2 -- R -- robocizna $0,7304 * 0,955 = 0,697532$ r-g/m2 -- M --	r-g	427,7266	0,000	0,00		
2*	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00026 t/m2	t	0,1594	0,000		0,00	
3*	2640003	Bale iglaste nasycane 50-63 mm kl. III 0,00105 m3/m2	m3	0,6439	0,000		0,00	
4*	2640900	Drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m3/m2	m3	0,5519	0,000		0,00	
5*	1341299	Klamry ciesielskie 0,119 kg/m2	kg	72,9708	0,000		0,00	
6*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m2	kg	5,8867	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.3.1. 1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	284,375	0,000			
1*	392	przedmiar = 284,375 m3 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m3 -- S --	r-g	17,0625	0,000	0,00		
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0404 m-g/m3	m-g	11,4888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.3.1. 1	KNR 2-01 0317-0402	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3	28,438	0,000			
1*	392	przedmiar = 28,438 m3 -- R -- robocizna 2,0121 r-g/m3	r-g	57,2201	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.3.1. 1	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2	455,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 455,000 m2 -- R -- robocizna 1 * 0,955 = 0,955 r-g/m2 -- M --	r-g	434,5250	0,000	0,00		
2*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0,00714 m3/m2	m3	3,2487	0,000		0,00	
3*	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00032 t/m2	t	0,1456	0,000		0,00	
4*	1341299	Klamry ciesielskie 0,186 kg/m2	kg	84,6300	0,000		0,00	
5*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	6,8250	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace ziemne - wykopy				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.1.2		Prace montażowe						
103 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.	10,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna 3,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	35,4000	0,000	0,00		
2*	6629999	Konstrukcja podwieszonych l=4,0m 0,05 kpl./kpl.	kpl.	0,5000	0,000		0,00	
3*	6800909	Śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm 3,64 kg/kpl.	kg	36,4000	0,000		0,00	
4*	2641610	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm 0,05 m3/kpl.	m3	0,5000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	31112	żuraw samochodowy 4 t 1,13 m-g/kpl.	m-g	11,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 30 cm (wraz z dostawą)	m3	60,050	0,000			
1*	392	przedmiar = 60,050 m3 -- R -- robocizna 1,86 r-g/m3 -- M --	r-g	111,6930	0,000	0,00		
2*	1602199	Pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m3/m3	m3	73,2610	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h 0,68 m-g/m3	m-g	40,8340	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.3.1. 2	KNR-W 2-15 0203-05	Rura dn200x5,9mm PCV SN8 SDR34	m	105,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 105,000 m -- R -- robocizna 0,403 r-g/m -- M --	r-g	42,3150	0,000	0,00		
2*	5601199	Rura dn200x5,9mm PCV SN8 SDR34 0,89 m/m	m	93,4500	0,000		0,00	
3*	5613999	Kształtki kanalizacyjne z PVC-U o śr. 200 mm 0,44 szt./m	szt.	46,2000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39500	środek transportowy 0,0326 m-g/m	m-g	3,4230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.3.1. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rura dn160x4,7mm PCV SN8 SDR34	m	41,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 41,000 m -- R -- robocizna 0,313 r-g/m -- M --	r-g	12,8330	0,000	0,00		
2*	5601199	Rura dn160x4,7mm PCV SN8 SDR34 0,93 m/m	m	38,1300	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5613999	Kształtki kanalizacyjne z PVC-U o śr. 160 mm	szt.	18,4500	0,000		0,00	
4*	0000000	0,45 szt./m	%		0,000		0,00	
5*	39500	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	m-g	0,8200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.3.1. 2	KNR 9-18 0204-08 analogia	Studnie dn1200mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.	10,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 8,68 r-g/szt. -- M --	r-g	86,8000	0,000	0,00		
2*	6333999	"Studnie dn1200mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	samochód dostawczy 0,62 m-g/szt.	m-g	6,2000	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 2,96 m-g/szt.	m-g	29,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3.1. 2	KNR 9-18 0204-05 analogia	Studnie dn400mm PEHD SN8	szt.	3,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 4,14 r-g/szt. -- M --	r-g	12,4200	0,000	0,00		
2*	6333999	Studnie dn400mm PEHD SN8 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3.1. 2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni/kanalu	szt.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- M -- Włączenie do istniejącej studni 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
110 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób	12,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 12,000 odc. -1 prób. -- R -- robocizna 3,1 r-g/odc. -1 prób.	r-g	37,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
111 d.3.1. 2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3	68,416	0,000			
1*	392	przedmiar = 68,416 m3 -- R -- robocizna 1,93 r-g/m3 -- M --	r-g	132,0429	0,000	0,00		
2*	1602199	Pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m3/m3	m3	83,4675	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2 m-g/m3	m-g	13,6832	0,000			0,00
5*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h 0,71 m-g/m3	m-g	48,5754	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace montażowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.1.3		Prace ziemne - zasypy						
112 d.3.1. 3	KNR-W 2-25 0417-02	Bariery ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	100,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,007 r-g/m	r-g	0,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
113 d.3.1. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	521,607	0,000			
1*	11333	przedmiar = 521,607 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW 0,0135 m-g/m3	m-g	7,0417	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
114 d.3.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m3	521,607	0,000			
1*	392	przedmiar = 521,607 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3	r-g	69,7389	0,000	0,00		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	36,7211	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
115 d.3.1. 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3	131,400	0,000			
1*	392	przedmiar = 131,400 m3 -- R -- robocizna 0,0343 r-g/m3	r-g	4,5070	0,000	0,00		
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0419 m-g/m3	m-g	5,5057	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW 0,0273 m-g/m3	m-g	3,5872	0,000			0,00
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,1631 m-g/m3	m-g	21,4313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
116 d.3.1. 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 10	m3	131,400	0,000			
1*	392	przedmiar = 131,400 m3 -- R -- robocizna 0,0042 * 10 = 0,042 r-g/m3	r-g	5,5188	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,0245 * 10 = 0,245 m-g/m3	m-g	32,1930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
117 d.3.1. 3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji sanitarnej	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji sanitarnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace ziemne - zasypy				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
3.2.1		Prace ziemne - wykopy						
118 d.3.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenach równinnych	km	0,512	0,000			
1*	392	przedmiar = 0,512 km -- R -- robocizna 117 * 0,955 = 111,735 r-g/km	r-g	57,2083	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm 0,104 m3/km	m3	0,0532	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	3,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.3.2. 1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	200,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,008 r-g/m	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*	2w25020	-- M -- Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0,007 m3/m	m3	1,4000	0,000		0,00	
3*	2w25021	Deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0,006 m3/m	m3	1,2000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.3.2. 1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	1 075,200	0,000			
przedmiar = 1 075,200 m3								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	392	-- R -- robocizna 0,0881 r-g/m3	r-g	94,7251	0,000	0,00		
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0299 m-g/m3	m-g	32,1485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.3.2. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	107,520	0,000			
1*	392	przedmiar = 107,520 m3 -- R -- robocizna 1,232 r-g/m3	r-g	132,4646	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.3.2. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	2 150,400	0,000			
1*	392	przedmiar = 2 150,400 m2 -- R -- robocizna $0,7304 * 0,955 = 0,697532$ r-g/m2	r-g	1 499,9728	0,000	0,00		
2*	1121199	-- M -- Pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00026 t/m2	t	0,5591	0,000		0,00	
3*	2640003	Bale iglaste nasycane 50-63 mm kl. III 0,00105 m3/m2	m3	2,2579	0,000		0,00	
4*	2640900	Drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m3/m2	m3	1,9354	0,000		0,00	
5*	1341299	Klamry ciesielskie 0,119 kg/m2	kg	255,8976	0,000		0,00	
6*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m2	kg	20,6438	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.3.2. 1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	853,125	0,000			
1*	392	przedmiar = 853,125 m3 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m3	r-g	51,1875	0,000	0,00		
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0404 m-g/m3	m-g	34,4663	0,000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
124 d.3.2. 1	KNR 2-01 0317-0402	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3	85,344	0,000			
1*	392	przedmiar = 85,344 m3 -- R -- robocizna 2,0121 r-g/m3	r-g	171,7207	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
125 d.3.2. 1	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2	1 365,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 365,000 m2 -- R -- robocizna 1 * 0,955 = 0,955 r-g/m2 -- M --	r-g	1 303,5750	0,000	0,00		
2*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0,00714 m3/m2	m3	9,7461	0,000		0,00	
3*	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wyraski) 0,00032 t/m2	t	0,4368	0,000		0,00	
4*	1341299	Klamry ciesielskie 0,186 kg/m2	kg	253,8900	0,000		0,00	
5*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	20,4750	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace ziemne - wykopy			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2.2		Prace montażowe						
126 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.	10,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna 3,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	35,4000	0,000	0,00		
2*	6629999	Konstrukcja podwieszonych l=4,0m 0,05 kpl./kpl.	kpl.	0,5000	0,000		0,00	
3*	6800909	Śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm 3,64 kg/kpl.	kg	36,4000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2641610	Krawężniki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m3	0,5000	0,000		0,00	
5*	0000000	0,05 m3/kpl. materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*	31112	2 % -- S -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	11,3000	0,000			0,00
		1,13 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 30 cm (wraz z dostawą)	m3	202,350	0,000			
1*	392	przedmiar = 202,350 m3 -- R -- robocizna	r-g	376,3710	0,000	0,00		
2*	1602199	1,86 r-g/m3 -- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	246,8670	0,000		0,00	
3*	0000000	1,22 m3/m3 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*	12512	2,5 % -- S -- zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	137,5980	0,000			0,00
		0,68 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.3.2. 2	KNNR 4 1009-21 analogia	Rura dn2000mm PEHD SN8 (zbiornik)	m	37,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 37,000 m -- R -- robocizna	r-g	98,4200	0,000	0,00		
2*	5603999	1,33*2 = 2,66 r-g/m -- M -- Rura dn2000mm PEHD SN8 (zbiornik)	m	37,7400	0,000		0,00	
3*	0000000	1,02 m/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*	39314	1,5 % -- S -- Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	3,3855	0,000			0,00
5*	31100	0,0915 m-g/m żuraw samochodowy	m-g	3,5298	0,000			0,00
		0,0954 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.3.2. 2	KNNR 4 1009-21 analogia	Rura dn1000mm PEHD SN8 (zbiornik)	m	3,500	0,000			
1*	392	przedmiar = 3,500 m -- R -- robocizna	r-g	4,6550	0,000	0,00		
		1,33 r-g/m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5603999	-- M -- Rura dn1000mm PEHD SN8 (zbiornik) 1,02 m/m	m	3,5700	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39314	-- S -- Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1) 0,0915 m-g/m	m-g	0,3203	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,0954 m-g/m	m-g	0,3339	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.3.2. 2	KNNR 4 1009-15	Rura dn400mm PEHD SN8	m	73,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 73,000 m -- R -- robocizna 1,33 r-g/m	r-g	97,0900	0,000	0,00		
2*	5603999	-- M -- Rura dn400mm PEHD SN8 1,02 m/m	m	74,4600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39314	-- S -- Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1) 0,0915 m-g/m	m-g	6,6795	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,0954 m-g/m	m-g	6,9642	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.3.2. 2	KNNR 4 1009-13	Rura dn300mm PEHD SN8	m	193,800	0,000			
1*	392	przedmiar = 193,800 m -- R -- robocizna 1,33 r-g/m	r-g	257,7540	0,000	0,00		
2*	5603999	-- M -- Rura dn300mm PEHD SN8 1,02 m/m	m	197,6760	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39314	-- S -- Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1) 0,0915 m-g/m	m-g	17,7327	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,0954 m-g/m	m-g	18,4885	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132 d.3.2. 2	KNNR 4 1009-09	Rura dn200mm PP SN8	m	204,900	0,000			
1*	392	przedmiar = 204,900 m -- R -- robocizna 1,33 r-g/m -- M --	r-g	272,5170	0,000	0,00		
2*	5603999	Rura dn200mm PP SN8 1,02 m/m	m	208,9980	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1) 0,0915 m-g/m	m-g	18,7484	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,0954 m-g/m	m-g	19,5475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.3.2. 2	KNNR 4 1009-09	Rura dn200mm PP SN8 perforowana 2200	m	19,800	0,000			
1*	392	przedmiar = 19,800 m -- R -- robocizna 1,33 r-g/m -- M --	r-g	26,3340	0,000	0,00		
2*	5603999	Rura dn200mm PP SN8 perforowana 2200 1,02 m/m	m	20,1960	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1) 0,0915 m-g/m	m-g	1,8117	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,0954 m-g/m	m-g	1,8889	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-11 analogia	Studnie dn2000mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.	2,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 10,85 r-g/szt. -- M --	r-g	21,7000	0,000	0,00		
2*	6333999	Studnie dn2000mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	samochód dostawczy 1,32 m-g/szt.	m-g	2,6400	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	31100	żuraw samochodowy 4,02 m-g/szt.	m-g	8,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-10 analogia	Studnie dn1500mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.	7,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 10,23 r-g/szt. -- M --	r-g	71,6100	0,000	0,00		
2*	6333999	Studnie dn1500mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	samochód dostawczy 0,9 m-g/szt.	m-g	6,3000	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 3,66 m-g/szt.	m-g	25,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-08 analogia	Studnie dn1200mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.	20,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 8,68 r-g/szt. -- M --	r-g	173,6000	0,000	0,00		
2*	6333999	Studnie dn1200mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem 1 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	samochód dostawczy 0,62 m-g/szt.	m-g	12,4000	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 2,96 m-g/szt.	m-g	59,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-0 analogia	Studnie dn800mm PEHD SN8	szt.	1,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 7,98 r-g/szt. -- M --	r-g	7,9800	0,000	0,00		
2*	6333999	Studnie dn800mm PEHD SN8 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39500	-- S -- samochód dostawczy 0,51 m-g/szt.	m-g	0,5100	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 2,62 m-g/szt.	m-g	2,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.3.2. 2	KNR 9-18 0204-05 analogia	Studnie dn400mm PEHD SN8	szt.	6,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 4,14 r-g/szt. -- M --	r-g	24,8400	0,000	0,00		
2*	6333999	Studnie dn400mm PEHD SN 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	6333999	dennica zamykająca 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39500	samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0513-05	Przepompownia	stud.	1,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1,000 stud. -- R -- robocizna 30 r-g/stud. -- M --	r-g	30,0000	0,000	0,00		
2*	5420000	Przepompownia 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	2370601	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-7,5 0,424 m3/stud.	m3	0,4240	0,000		0,00	
4*	2370602	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,96 m3/stud.	m3	0,9600	0,000		0,00	
5*	2380823	Zaprawa cementowa M 7 0,07 m3/stud.	m3	0,0700	0,000		0,00	
6*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 5,4 kg/stud.	kg	5,4000	0,000		0,00	
7*	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 9,92 kg/stud.	kg	9,9200	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t 2,84 m-g/stud.	m-g	2,8400	0,000			0,00
10*	31112	żuraw samochodowy 4 t 4,29 m-g/stud.	m-g	4,2900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
140 d.3.2. 2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni/kanalu	szt.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- M -- Włączenie do istniejącej studni 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
141 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób	12,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 12,000 odc. -1 prób. -- R -- robocizna 3,1 r-g/odc. -1 prób.	r-g	37,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
142 d.3.2. 2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3	239,923	0,000			
1*	392	przedmiar = 239,923 m3 -- R -- robocizna 1,93 r-g/m3	r-g	463,0514	0,000	0,00		
2*	1602199	-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m3/m3	m3	292,7061	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,2 m-g/m3	m-g	47,9846	0,000			0,00
5*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h 0,71 m-g/m3	m-g	170,3453	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace montażowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2.3		Prace ziemne - zasypy						
143 d.3.2. 3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	400,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 400,000 m -- R -- robocizna 0,007 r-g/m	r-g	2,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
144 d.3.2. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1 678,916	0,000			
1*	11333	przedmiar = 1 678,916 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW 0,0135 m-g/m3	m-g	22,6654	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
145 d.3.2. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 678,916	0,000			
1*	392	przedmiar = 1 678,916 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3 -- S --	r-g	224,4711	0,000	0,00		
2*	12612	ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	118,1957	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
146 d.3.2. 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3	452,562	0,000			
1*	392	przedmiar = 452,562 m3 -- R -- robocizna 0,0343 r-g/m3 -- S --	r-g	15,5229	0,000	0,00		
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0419 m-g/m3	m-g	18,9623	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW 0,0273 m-g/m3	m-g	12,3549	0,000			0,00
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,1631 m-g/m3	m-g	73,8129	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
147 d.3.2. 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 10	m3	452,562	0,000			
1*	392	przedmiar = 452,562 m3 -- R -- robocizna 0,0042 * 10 = 0,042 r-g/m3 -- S --	r-g	19,0076	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	39811	samochód samowładawczy 5 t 0,0245 * 10 = 0,245 m-g/m3	m-g	110,8777	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.3.2. 3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji deszczowej	szt.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- M -- Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji deszczowej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace ziemne - zasypy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
3.3.1		Prace ziemne - wykopy						
149 d.3.3. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,050	0,000			
1*	392	przedmiar = 0,050 km -- R -- robocizna 117 * 0,955 = 111,735 r-g/km -- M --	r-g	5,5868	0,000	0,00		
2*	3951300	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm 0,104 m3/km -- S --	m3	0,0052	0,000		0,00	
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	0,3750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.3.3. 1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	50,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,008 r-g/m -- M --	r-g	0,4000	0,000	0,00		
2*	2w25020	Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0,007 m3/m	m3	0,3500	0,000		0,00	
3*	2w25021	Deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0,006 m3/m	m3	0,3000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.3.3. 1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	85,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 85,000 m3 -- R -- robocizna 0,0881 r-g/m3 -- S --	r-g	7,4885	0,000	0,00		
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0299 m-g/m3	m-g	2,5415	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.3.3. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	8,500	0,000			
1*	392	przedmiar = 8,500 m3 -- R -- robocizna 1,232 r-g/m3	r-g	10,4720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.3.3. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	170,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 170,000 m2 -- R -- robocizna $0,7304 * 0,955 = 0,697532$ r-g/m2 -- M --	r-g	118,5804	0,000	0,00		
2*	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00026 t/m2	t	0,0442	0,000		0,00	
3*	2640003	Bale iglaste nasycane 50-63 mm kl. III 0,00105 m3/m2	m3	0,1785	0,000			0,00
4*	2640900	Drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m3/m2	m3	0,1530	0,000			0,00
5*	1341299	Klamry ciesielskie 0,119 kg/m2	kg	20,2300	0,000			0,00
6*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m2	kg	1,6320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace ziemne - wykopy			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3.2		Prace montażowe						
154 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.	5,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 3,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	17,7000	0,000	0,00		
2*	6629999	Konstrukcja podwieszonych l=4,0m 0,05 kpl./kpl.	kpl.	0,2500	0,000		0,00	
3*	6800909	Śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm 3,64 kg/kpl.	kg	18,2000	0,000		0,00	
4*	2641610	Krawędziaki iglaste nasycone kl.II 16x16cm 0,05 m3/kpl.	m3	0,2500	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	31112	żuraw samochodowy 4 t 1,13 m-g/kpl.	m-g	5,6500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
155 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 30 cm (wraz z dostawą)	m3	15,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 15,000 m3 -- R -- robocizna 1,93 r-g/m3 -- M --	r-g	28,9500	0,000	0,00		
2*	1602199	Pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m3/m3	m3	18,3000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h 0,71 m-g/m3	m-g	10,6500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
156 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	50,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,324 r-g/m -- M --	r-g	16,2000	0,000	0,00		
2*	5603999	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 90 mm 1,02 m/m	m	51,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39599	samochód skrzyniowy 0,0178 m-g/m	m-g	0,8900	0,000			0,00
5*	31199	żuraw samochodowy 0,0222 m-g/m	m-g	1,1100	0,000			0,00
6*	71270	prościarka do rur PE 0,0725 m-g/m	m-g	3,6250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.3.3. 2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy z nakładką radiową	szt.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- M -- Zestaw wodomierzowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie bloków oporowych	m2	1,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 1,21 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2100	0,000	0,00		
2*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0,002 m3/m2	m3	0,0020	0,000		0,00	
3*	2641610	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm 0,0026 m3/m2	m3	0,0026	0,000		0,00	
4*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004+0,008 = 0,012 m3/m2	m3	0,0120	0,000		0,00	
5*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	0,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39521	samochód skrzyniowy 5 t 0,009 m-g/m2	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m3	1,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1,000 m3 -- R -- robocizna 1,97 r-g/m3 -- M --	r-g	1,9700	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370601	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-7,5 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200 m	1,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1,000 odc.200m -- R -- robocizna 1,18 r-g/odc.200m -- M --	r-g	1,1800	0,000	0,00		
2*	3930001	Woda z rurociągów 7,54 m3/odc.200m	m3	7,5400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0701-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 200 mm	200 m -1 prób .	1,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1,000 200m -1 prób. -- R -- robocizna 11,9 r-g/200m -1 prób. -- M --	r-g	11,9000	0,000	0,00		
2*	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 5,39 kg/200m -1 prób.	kg	5,3900	0,000		0,00	
3*	3930001	Woda z rurociągów 6,51 m3/200m -1 prób.	m3	6,5100	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39599	samochód skrzyniowy 1,61 m-g/200m -1 prób.	m-g	1,6100	0,000			0,00
6*	72199	spawarka 1,96 m-g/200m -1 prób.	m-g	1,9600	0,000			0,00
7*	14299	pompa wirnikowa 1,5 m-g/200m -1 prób.	m-g	1,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200 m	1,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 1,000 odc.200m -- R -- robocizna 5,12 r-g/odc.200m -- M --	r-g	5,1200	0,000	0,00		
2*	1410800	podchloryn sodowy 1,88 kg/odc.200m	kg	1,8800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930001	Woda z rurociągów 18,8 m3/odc.200m	m3	18,8000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 1,58 m-g/odc.200m	m-g	1,5800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.3.3. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	50,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 50,000 m -- R -- robocizna $0,0079 * 0,955 = 0,007545$ r-g/m -- M --	r-g	0,3773	0,000	0,00		
2*	1561420	Taśma ostrzegawcza niebieska napis „UWAGA WODOCIĄG” 1 m/m -- S --	m	50,0000	0,000		0,00	
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0011 m-g/m	m-g	0,0550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.3.3. 2	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie miejsca włączenia do wodociągu tabliczką na słupku betonowym	kpl.	2,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1,8 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*	1355099	Tablica informacyjna do znakowania rurociągów 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	2090699	Słupki żelbetowe znacznikowe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	2370602	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,1 m3/kpl.	m3	0,2000	0,000		0,00	
5*	1511199	Farba ftalowa nawierzchniowa 0,1 dm3/kpl.	dm3	0,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,33 m-g/kpl.	m-g	0,6600	0,000			0,00
8*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,19 m-g/kpl.	m-g	0,3800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3	19,607	0,000			
				przedmiar = 19,607 m3				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	392	-- R -- robocizna 1,93 r-g/m3	r-g	37,8415	0,000	0,00		
2*	1602199	-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m3/m3	m3	23,9205	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,2 m-g/m3	m-g	3,9214	0,000			0,00
5*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h 0,71 m-g/m3	m-g	13,9210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace montażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3.3		Prace ziemne - zasypy						
166 d.3.3. 3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	50,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,007 r-g/m	r-g	0,3500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.3.3. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	58,893	0,000			
1*	11333	przedmiar = 58,893 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW 0,0135 m-g/m3	m-g	0,7951	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.3.3. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	58,893	0,000			
1*	392	przedmiar = 58,893 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3	r-g	7,8740	0,000	0,00		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	4,1461	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169 d.3.3. 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3	5,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 5,000 m3 -- R -- robocizna 0,0343 r-g/m3 -- S --	r-g	0,1715	0,000	0,00		
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0419 m-g/m3	m-g	0,2095	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW 0,0273 m-g/m3	m-g	0,1365	0,000			0,00
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,1631 m-g/m3	m-g	0,8155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.3.3. 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 15	m3	5,000	0,000			
1*	392	przedmiar = 5,000 m3 -- R -- robocizna 0,0042 * 15 = 0,063 r-g/m3 -- S --	r-g	0,3150	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,0245 * 15 = 0,3675 m-g/m3	m-g	1,8375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.3.3. 3	kalk. własna	Badanie próbki wody w sanepidzie	szt.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- M -- Badanie próbki wody w sanepidzie 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.3.3. 3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze wodociągowe	szt.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- M -- Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze wodociągowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace ziemne - zasypy				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.4		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO						
173		Wykonanie przebudowy przyłącza	kpl	1,000	0,000			
d.3.4	kalk. własna	ciepłowniczego						
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				INSTALACJE ZEWNĘTRZNE SANITARNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	16 272,9427	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Drut stalowy okrągły miękki, ocynkowany, o średnicy 2,0-6,0 mm	kg	122,4000	0,0000	122,4000	0,00	0,00
2	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	1,3451	0,0000	1,3451	0,00	0,00
3	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	56,0626	0,0000	56,0626	0,00	0,00
4	Klamry ciesielskie	kg	687,6184	0,0000	687,6184	0,00	0,00
5	Tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
6	podchloryn sodowy	kg	1,8800	0,0000	1,8800	0,00	0,00
7	azofoska	t	0,1187	0,0000	0,1187	0,00	0,00
8	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
9	lakier asfaltowy	kg	1,0500	0,0000	1,0500	0,00	0,00
10	Taśma ostrzegawcza niebieska napis „UWAGA WODOCIĄG”	m	50,0000	0,0000	50,0000	0,00	0,00
11	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63	t	260,2000	0,0000	260,2000	0,00	0,00
12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5	t	260,2000	0,0000	260,2000	0,00	0,00
13	kruszywo naturalne łamane C90/3 0/63mm	t	503,4614	0,0000	503,4614	0,00	0,00
14	kruszywo naturalne łamane C90/3 0/31,5mm	t	915,4236	0,0000	915,4236	0,00	0,00
15	piasek	m3	311,2501	0,0000	311,2501	0,00	0,00
16	Piasek	m3	149,7600	0,0000	149,7600	0,00	0,00
17	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	738,5221	0,0000	738,5221	0,00	0,00
18	żwir	m3	14,7478	0,0000	14,7478	0,00	0,00
19	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	78,9428	0,0000	78,9428	0,00	0,00
20	Bluszcz zimozielony (HEDERA HELIX)	szt.	60,0000	0,0000	60,0000	0,00	0,00
21	Lipa drobnolistna (Tilia cordata Mill.)	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
22	Klon pospolity Globosum (Acer platanoides "Globosum")	szt.	11,0000	0,0000	11,0000	0,00	0,00
23	nasiona traw	kg	94,9628	0,0000	94,9628	0,00	0,00
24	Stupki żelbetowe znacznikowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
25	obrzeża betonowe 8x30cm	m	345,7290	0,0000	345,7290	0,00	0,00
26	kostka brukowa 6 cm	m2	628,7248	0,0000	628,7248	0,00	0,00
27	kostka brukowa 8 cm	m2	1 105,9750	0,0000	1 105,9750	0,00	0,00
28	kostka brukowa typu hydrofuga	m2	1 105,9750	0,0000	1 105,9750	0,00	0,00
29	krawężniki drogowe betonowe 15x30cm	m	598,4850	0,0000	598,4850	0,00	0,00
30	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	5,4000	0,0000	5,4000	0,00	0,00
31	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9,9200	0,0000	9,9200	0,00	0,00
32	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-7,5	m3	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
33	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-7,5	m3	0,4240	0,0000	0,4240	0,00	0,00
34	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
35	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,9600	0,0000	0,9600	0,00	0,00
36	beton zwykły B 17	m3	0,0900	0,0000	0,0900	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	mieszanka betonowa C12/15	m3	57,0534	0,0000	57,0534	0,00	0,00
38	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0700	0,0000	0,0700	0,00	0,00
39	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	2,1944	0,0000	2,1944	0,00	0,00
40	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0120	0,0000	0,0120	0,00	0,00
41	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,0790	0,0000	1,0790	0,00	0,00
42	Bale iglaste nasycane 50-63 mm kl. III	m3	3,0803	0,0000	3,0803	0,00	0,00
43	Drewno na stemple iglaste nasycane	m3	2,6402	0,0000	2,6402	0,00	0,00
44	Krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m3	1,2526	0,0000	1,2526	0,00	0,00
45	Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	2,4500	0,0000	2,4500	0,00	0,00
46	Deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
47	Tkanina jutowa	m2	34,0000	0,0000	34,0000	0,00	0,00
48	Woda z rurociągów	m3	377,6241	0,0000	377,6241	0,00	0,00
49	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m3	12,9968	0,0000	12,9968	0,00	0,00
50	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m3	0,0736	0,0000	0,0736	0,00	0,00
51	mech leśny	mp	0,3400	0,0000	0,3400	0,00	0,00
52	torf ogrodniczy	m3	0,2400	0,0000	0,2400	0,00	0,00
53	Ziemia urodzajna - humus	m3	250,1060	0,0000	250,1060	0,00	0,00
54	Przepompownia	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
55	Rura dn200x5,9mm PCV SN8 SDR34	m	93,4500	0,0000	93,4500	0,00	0,00
56	Rura dn160x4,7mm PCV SN8 SDR34	m	38,1300	0,0000	38,1300	0,00	0,00
57	Rura dn2000mm PEHD SN8 (zbiornik)	m	37,7400	0,0000	37,7400	0,00	0,00
58	Rura dn1000mm PEHD SN8 (zbiornik)	m	3,5700	0,0000	3,5700	0,00	0,00
59	Rura dn400mm PEHD SN8	m	74,4600	0,0000	74,4600	0,00	0,00
60	Rura dn300mm PEHD SN8	m	197,6760	0,0000	197,6760	0,00	0,00
61	Rura dn200mm PP SN8	m	208,9980	0,0000	208,9980	0,00	0,00
62	Rura dn200mm PP SN8 perforowana 2200	m	20,1960	0,0000	20,1960	0,00	0,00
63	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 90 mm	m	51,0000	0,0000	51,0000	0,00	0,00
64	Kształtki kanalizacyjne z PVC-U o śr. 200 mm	szt.	46,2000	0,0000	46,2000	0,00	0,00
65	Kształtki kanalizacyjne z PVC-U o śr. 160 mm	szt.	18,4500	0,0000	18,4500	0,00	0,00
66	rury HDPE 40/3,7 mm	m	124,8000	0,0000	124,8000	0,00	0,00
67	RHDPE 110/6,3mm	m	27,0400	0,0000	27,0400	0,00	0,00
68	"Studnie dn1200mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
69	Studnie dn400mm PEHD SN8	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
70	Studnie dn2000mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
71	Studnie dn1500mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
72	Studnie dn1200mm PEHD SN8 wraz z dociążeniem	szt.	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
73	Studnie dn800mm PEHD SN8	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
74	Studnie dn400mm PEHD SN	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
75	dennica zamykająca	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
76	Konstrukcja podwieszeń l=4,0m	kpl.	1,2500	0,0000	1,2500	0,00	0,00
77	Śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	91,0000	0,0000	91,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
78	śruby stalowe średniokrągłe z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5,3900	0,0000	5,3900	0,00	0,00
79	Wyłącznik zmierzchowy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
80	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 36W na słupie h=4m	kpl.	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00
81	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	165,0000	0,0000	165,0000	0,00	0,00
82	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 3x1,5mm ²	m	83,2000	0,0000	83,2000	0,00	0,00
83	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 5x4mm ²	m	83,2000	0,0000	83,2000	0,00	0,00
84	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 5x6mm ²	m	416,0000	0,0000	416,0000	0,00	0,00
85	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 5x10mm ²	m	208,0000	0,0000	208,0000	0,00	0,00
86	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 5x25mm ²	m	83,2000	0,0000	83,2000	0,00	0,00
87	Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	624,0000	0,0000	624,0000	0,00	0,00
88	Słup oświetleniowy 4m	szt.	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
89	studnia SK 1	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
90	Światłowod jednomodowy 6 włókien	m	462,0000	0,0000	462,0000	0,00	0,00
91	Rura osłonowa OPTO 32	m	260,0000	0,0000	260,0000	0,00	0,00
92	Wazelina techniczna	kg	18,7800	0,0000	18,7800	0,00	0,00
93	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm ²	m	520,0000	0,0000	520,0000	0,00	0,00
94	Rura osłonowa	m	52,0000	0,0000	52,0000	0,00	0,00
95	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4 mm gat.I/II szer 200	mb	604,8000	0,0000	604,8000	0,00	0,00
96	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x20 cm	szt	21,6000	0,0000	21,6000	0,00	0,00
97	Włączenie do istniejącej studni	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
98	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji sanitarnej	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
99	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji deszczowej	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
100	Zestaw wodomierzowy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
101	Badanie próbki wody w sanepidzie	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
102	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze wodociągowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
103	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Środek transportowy	m-g	27,6300	0,00	0,00
2	Koparko-ladowarka samobieżna 0,50-0,60 m ³ (1)	m-g	1,8200	0,00	0,00
3	koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	114,4898	0,00	0,00
4	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	20,0673	0,00	0,00
5	spycharka gąsienicowa 55 kW	m-g	46,5808	0,00	0,00
6	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	34,2047	0,00	0,00
7	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	17,9290	0,00	0,00
8	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	221,0472	0,00	0,00
9	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	55,2448	0,00	0,00
10	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	35,7509	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	10,2085	0,00	0,00
12	zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	421,9237	0,00	0,00
13	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	159,0629	0,00	0,00
14	pompa wirnikowa	m-g	1,5000	0,00	0,00
15	żuraw samochodowy	m-g	175,8328	0,00	0,00
16	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	19,7200	0,00	0,00
17	żuraw samochodowy 4 t	m-g	33,2300	0,00	0,00
18	żuraw samochodowy 4 t	m-g	4,2900	0,00	0,00
19	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	9,8880	0,00	0,00
20	żuraw samochodowy	m-g	1,1100	0,00	0,00
21	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,8480	0,00	0,00
22	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	6,4800	0,00	0,00
23	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	48,6780	0,00	0,00
24	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	55,2448	0,00	0,00
25	środek transportowy	m-g	4,2430	0,00	0,00
26	samochód dostawczy	m-g	29,1300	0,00	0,00
27	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,1700	0,00	0,00
28	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,8970	0,00	0,00
29	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,6500	0,00	0,00
30	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	4,4588	0,00	0,00
31	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,8400	0,00	0,00
32	samochód skrzyniowy	m-g	2,5000	0,00	0,00
33	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	315,7071	0,00	0,00
34	Samochód samowyład.5-10t (1) - wykopy	m-g	681,9750	0,00	0,00
35	Samochód samowyładowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	15,3600	0,00	0,00
36	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	8,3280	0,00	0,00
37	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	360,2807	0,00	0,00
38	Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm	m-g	55,2448	0,00	0,00
39	prościarka do rur PE	m-g	3,6250	0,00	0,00
40	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	27,1000	0,00	0,00
41	spawarka	m-g	1,9600	0,00	0,00
42	piła	m-g	69,2848	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**