
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa urządzeń podczyszczających wody deszczowe na kolektorach sieci kanalizacji deszczowej w Łebie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 188/2, 224/1 obr. 1, dz. nr 58/1, 240/10, 240/85, 362, 365/79, 367/7 obr. 2
INWESTOR : Gmina Miejska Łeba
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 90 84-360 Łeba
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewn.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wymagania ogólne						
2	Zespół podczyszczający Osw1.1-Osw1.2						
2.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni						
2.2	Roboty ziemne						
2.3	Roboty montażowe						
3	Zespół podczyszczający Osw2.1-Osw2.2						
3.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni						
3.2	Roboty ziemne						
3.3	Roboty montażowe						
4	Zespół podczyszczający Osw3.1-Osw3.2						
4.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni						
4.2	Roboty ziemne						
4.3	Roboty montażowe						
5	Zespół podczyszczający Osw4.1-Osw4.2						
5.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni						
5.2	Roboty ziemne						
5.3	Roboty montażowe						
6	Zespół podczyszczający Osw5.1-Osw5.2						
6.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni						
6.2	Roboty ziemne						
6.3	Roboty montażowe						
7	Zespół podczyszczający Osw6.1-Osw6.2						
7.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni						
7.2	Roboty ziemne						
7.3	Roboty montażowe						
8	Zespół podczyszczający Osw7.1-Osw7.2						
8.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni						
8.2	Roboty ziemne						
8.3	Roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45000000-7	Wymagania ogólne				
1	D.00.00.00		Koszt dostosowania się do zapisów SST D-00.00.00	kpl.	1		
d.1		kalk. własna	"Wymagania ogólne"				

PODSUMOWANIE

	Wymagania ogólne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		45220000-5	Zespół podczyszczający Osw1.1-Osw1.2				
2.1		45233200-1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni				
2 d.2.1	D-03.02.01	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	35		
3 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	67		
4 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	67		
5 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	67		
6 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²	67		
7 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	67		
8 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	67		
9 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	67		
10 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	67		
11 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	67		
12 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	67		
13 d.2.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	67*0.25 = 16.75		
14 d.2.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	16.75		
15 d.2.1	D-03.02.01	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³	16.75		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2		45111200-0	Roboty ziemne				
16 d.2.2	D.00.00.00	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.1		
17 d.2.2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	67*3.5 = 234.50		
18 d.2.2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³	234.5*0.05 = 11.73		
19 d.2.2	D-03.02.01	KNR-W 2-01 0315-01	Umocnienie ścian wykopów grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	35*5.5 = 192.50		
20 d.2.2	D.03.02.01	KNR 2-28 0701-05 analogia	Ułożenie geowłókniny - materac pod zespół podczyszczający	m ²	67*0.3 = 20.10		
21 d.2.2	D.02.03.01 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	234.5+ 11.73-20.1 = 226.13		
22 d.2.2	D.03.02.01	KNR 2-28 0501-09	Wypełnienie materaca pod zespół podczyszczający	m ³	20.1		
23 d.2.2	D.02.03.01 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	234.5+ 11.73 = 246.23		
24 d.2.2	D-02.03.01S	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	246.23		

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3		45231300-8	Roboty montażowe				
25 d.2.3	D.03.02.01	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.	2		
26 d.2.3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur GRP DN600	m	12		
27 d.2.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	12		
28 d.2.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m	4		
29 d.2.3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora osadowa 40/400 DN2000	stud.	1		
30 d.2.3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora z wkładem lamelowym 40/400 DN1500	stud.	1		
31 d.2.3		KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie z klapą zwrotną	stud.	1		
32 d.2.3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0520-03	Wykonanie krawędzi przelewowej w studni Di1	szt.	1		

PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Zespół podczyszczający Osw1.1-Osw1.2
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		45220000-5	Zespół podczyszczający Osw2.1-Osw2.2				
3.1		45233200-1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni				
33 d.3.1	D-03.02.01	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	35		
34 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	66		
35 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	66		
36 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	66		
37 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²	66		
38 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	66		
39 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	66		
40 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	66		
41 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	66		
42 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	66		
43 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	66		
44 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	66*0.25 = 16.50		
45 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	16.75		
46 d.3.1	D-03.02.01	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³	16.75		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2		45111200-0	Roboty ziemne				
47 d.3.2	D.00.00.00	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.1		
48 d.3.2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	66*2.9 = 191.40		
49 d.3.2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³	191.4*0.05 = 9.57		
50 d.3.2		KNR-W 2-01 0315-01	Umocnienie ścian wykopów grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	35*5.5 = 192.50		
51 d.3.2	D.03.02.01	KNR 2-28 0701-05 analogia	Ułożenie geowłókniny - materac pod zespół podczyszczający	m ²	66*0.3 = 19.80		
52 d.3.2	D.02.03.01 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	191.4+ 9.57-19.8 = 181.17		
53 d.3.2	D.03.02.01	KNR 2-28 0501-09	Wypełnienie materaca pod zespół podczyszczający	m ³	19.8		
54 d.3.2	D.02.03.01 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	191.4+9.57 = 200.97		
55 d.3.2	D-02.03.01S	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	200.97		

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3		45231300-8	Roboty montażowe				
56 d.3. 3	D-03.02.01	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.	2		
57 d.3. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur GRP o śr. zewn. 300 mm	m	16		
58 d.3. 3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	16		
59 d.3. 3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	16		
60 d.3. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora osadowa 10/100 DN1200	stud.	1		
61 d.3. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora z wkładem lamelowym 10/100 DN1200	stud.	1		
62 d.3. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z klapą zwrotną	stud.	1		
63 d.3. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z krawędzią przelewową	stud.	1		

PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Zespół podczyszczający Osw2.1-Osw2.2
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4		45220000-5	Zespół podczyszczający Osw3.1-Osw3.2				
4.1		45233200-1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni				
64 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	3		
65 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	3		
66 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3*0.2*0.2 = 0.12		
67 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3		
68 d.4.1	D-03.02.01	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	32		
69 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	57		
70 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	57		
71 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	57		
72 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²	57		
73 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	57		
74 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	57		
75 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	57		
76 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	57		
77 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	57		
78 d.4.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	57		
79 d.4.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	57*0.25 = 14.25		
80 d.4.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	14.25		
81 d.4.1	D-03.02.01	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³	14.25		

Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.2		45111200-0	Roboty ziemne				
82 d.4. 2	D.00.00.00	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.1		
83 d.4. 2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	57*3.1 = 176.70		
84 d.4. 2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³	176.7*0.05 = 8.84		
85 d.4. 2	D-03.02.01	KNR-W 2-01 0315-01	Umocnienie ścian wykopów grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	32*5.5 = 176.00		
86 d.4. 2	D.03.02.01	KNR 2-28 0701-05 analogia	Ułożenie geowłókniny - materac pod zespół podczyszczający	m ²	57*0.3 = 17.10		
87 d.4. 2	D.02.03.01 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	176.7+ 8.84-17.1 = 168.44		
88 d.4. 2	D.03.02.01	KNR 2-28 0501-09	Wypełnienie materaca pod zespół podczyszczający	m ³	17.1		
89 d.4. 2	D.02.03.01 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	176.7+8.84 = 185.54		
90 d.4. 2	D-02.03.01S	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	185.54		

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.3		45231300-8	Roboty montażowe				
91 d.4. 3	D.03.02.01	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.	2		
92 d.4. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur GRP o śr. zewn. 300 mm	m	18		
93 d.4. 3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	18		
94 d.4. 3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	18		
95 d.4. 3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora osadowa 10/100 DN1200	stud.	1		
96 d.4. 3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora z wkładem lamelowym 10/100 DN1200	stud.	1		
97 d.4. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z klapą zwrotną	stud.	1		
98 d.4. 3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0520-03	Wykonanie krawędzi przelewowej w studni Di3	szt.	1		

PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Zespół podczyszczający Osw3.1-Osw3.2
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5		45220000-5	Zespół podczyszczający Osw4.1-Osw4.2				
5.1		45233200-1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni				
99 d.5.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	63		
100 d.5.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	63		
101 d.5.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²	63		
102 d.5.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	63		
103 d.5.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	63		
104 d.5.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	63		
105 d.5.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	63		
106 d.5.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - materiał z odzysku 90%	m ²	63		
107 d.5.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	63*0.2 = 12.60		
108 d.5.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	12.6		
109 d.5.1	D-03.02.01	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³	12.6		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.2		45111200-0	Roboty ziemne				
110 d.5. 2	D.00.00.00	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.1		
111 d.5. 2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	63*3.2 = 201.60		
112 d.5. 2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³	201.6*0.05 = 10.08		
113 d.5. 2	D.03.02.01	KNR-W 2-01 0315-01	Umocnienie ścian wykopów grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	31*5.5 = 170.50		
114 d.5. 2	D.03.02.01	KNR 2-28 0701-05 analogia	Ułożenie geowłókniny - materac pod zespół podczyszczający	m ²	63*0.3 = 18.90		
115 d.5. 2	D.02.03.01 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	201.6+ 10.08-18.9 = 192.78		
116 d.5. 2	D.03.02.01	KNR 2-28 0501-09	Wypełnienie materaca pod zespół podczyszczający	m ³	18.9		
117 d.5. 2	D.02.03.01 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	201.6+ 10.08 = 211.68		
118 d.5. 2	D-02.03.01S	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	211.68		

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.3		45231300-8	Roboty montażowe				
119 d.5. 3	D.03.02.01	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.	2		
120 d.5. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur GRP o śr. zewn. 400 mm	m	17.5		
121 d.5. 3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	17.5		
122 d.5. 3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	17.5		
123 d.5. 3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora osadowa 20/200 DN1200	stud.	1		
124 d.5. 3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora z wkładem lamelowym 20/200 DN1500	stud.	1		
125 d.5. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z klapą zwrotną	stud.	1		
126 d.5. 3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0520-03	Wykonanie krawędzi przelewowej w studni Di4	szt.	1		

PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Zespół podczyszczający Osw4.1-Osw4.2
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6		45220000-5	Zespół podczyszczający Osw5.1-Osw5.2				
6.1		45233200-1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni				
127 d.6.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	41*0.2*0.2 = 1.64		
128 d.6.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41		
129 d.6.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	104		
130 d.6.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	104		
131 d.6.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	104		
132 d.6.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	104		
133 d.6.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	104		
134 d.6.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin żywirem	m ²	104		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.2		45111200-0	Roboty ziemne				
135 d.6. 2	D.00.00.00	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.1		
136 d.6. 2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	69*3 = 207.00		
137 d.6. 2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³	207*0.05 = 10.35		
138 d.6. 2	D.03.02.01	KNR-W 2-01 0315-01	Umocnienie ścian wykopów grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	33*5.5 = 181.50		
139 d.6. 2	D.03.02.01	KNR 2-28 0701-05 analogia	Ułożenie geowłókniny - materac pod zespół podczyszczający	m ²	69*0.3 = 20.70		
140 d.6. 2	D.02.03.01 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	207+10.35- 20.7 = 196.65		
141 d.6. 2	D.03.02.01	KNR 2-28 0501-09	Wypełnienie materaca pod zespół podczyszczający	m ³	20.7		
142 d.6. 2	D.02.03.01 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	207+10.35 = 217.35		
143 d.6. 2	D- 02.03.01S	KNR-W 4-01 0109-05 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	217.35		

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.3		45231300-8	Roboty montażowe				
144 d.6. 3	D-03.02.01	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.	2		
145 d.6. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur GRP o śr. zewn. 300 mm	m	18		
146 d.6. 3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	18		
147 d.6. 3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	18		
148 d.6. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora osadowa 10/100 DN1200	stud.	1		
149 d.6. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora z wkładem lamelowym 10/100 DN1200	stud.	1		
150 d.6. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z klapą zwrotną	stud.	1		
151 d.6. 3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z krawędzią przelewową	stud.	1		

PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Zespół podczyszczający Osw5.1-Osw5.2
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7		45220000-5	Zespół podczyszczający Osw6.1-Osw6.2				
7.1		45233200-1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni				
152 d.7.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	38*0.2*0.2 = 1.52		
153 d.7.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38		
154 d.7.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	100		
155 d.7.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	100		
156 d.7.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	100		
157 d.7.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	100		
158 d.7.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	100		
159 d.7.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin żywirem	m ²	100		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.2		45111200-0	Roboty ziemne				
160 d.7. 2	D.00.00.00	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.1		
161 d.7. 2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	69*3 = 207.00		
162 d.7. 2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³	207*0.05 = 10.35		
163 d.7. 2	D.03.02.01	KNR-W 2-01 0315-01	Umocnienie ścian wykopów grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	33*5.5 = 181.50		
164 d.7. 2	D.03.02.01	KNR 2-28 0701-05 analogia	Ułożenie geowłókniny - materac pod zespół podczyszczający	m ²	69*0.3 = 20.70		
165 d.7. 2	D.02.03.01 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	207+10.35- 20.7 = 196.65		
166 d.7. 2	D.03.02.01	KNR 2-28 0501-09	Wypełnienie materaca pod zespół podczyszczający	m ³	20.7		
167 d.7. 2	D.02.03.01 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	207+10.35 = 217.35		
168 d.7. 2	D-02.03.01S	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	217.35		

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.3		45231300-8	Roboty montażowe				
169 d.7.3	D-03.02.01	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.	2		
170 d.7.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur GRP o śr. zewn. 250 mm	m	19.5		
171 d.7.3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	19.5		
172 d.7.3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	19.5		
173 d.7.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora osadowa 6/60 DN1000	stud.	1		
174 d.7.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora z wkładem lamelowym 6/60 DN1200	stud.	1		
175 d.7.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z klapą zwrotną	stud.	1		
176 d.7.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z krawędzią przelewową	stud.	1		

PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Zespół podczyszczający Osw6.1-Osw6.2
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8		45220000-5	Zespół podczyszczający Osw7.1-Osw7.2				
8.1		45233200-1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni				
177 d.8.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	38*0.2*0.2 = 1.52		
178 d.8.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38		
179 d.8.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	84		
180 d.8.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	84		
181 d.8.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	84		
182 d.8.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	84		
183 d.8.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	84		
184 d.8.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin żywirem	m ²	84		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8.2		45111200-0	Roboty ziemne				
185 d.8.2	D.00.00.00	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.1		
186 d.8.2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	69*3 = 207.00		
187 d.8.2	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³	207*0.05 = 10.35		
188 d.8.2	D.03.02.01	KNR-W 2-01 0315-01	Umocnienie ścian wykopów grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	33*5.5 = 181.50		
189 d.8.2	D.03.02.01	KNR 2-28 0701-05 analogia	Ułożenie geowłókniny - materac pod zespół podczyszczający	m ²	69*0.3 = 20.70		
190 d.8.2	D.02.03.01 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	207+10.35-20.7 = 196.65		
191 d.8.2	D.03.02.01	KNR 2-28 0501-09	Wypełnienie materaca pod zespół podczyszczający	m ³	20.7		
192 d.8.2	D.02.03.01 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	207+10.35 = 217.35		
193 d.8.2	D-02.03.01S	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	217.35		

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8.3		45231300-8	Roboty montażowe				
194 d.8.3	D-03.02.01	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.	2		
195 d.8.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur GRP o śr. zewn. 250 mm	m	18		
196 d.8.3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	18		
197 d.8.3	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	18		
198 d.8.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora osadowa 6/60 DN1000	stud.	1		
199 d.8.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Komora z wkładem lamelowym 6/60 DN1200	stud.	1		
200 d.8.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z klapą zwrotną	stud.	1		
201 d.8.3	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z krawędzią przelewową	stud.	1		

PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Zespół podczyszczający Osw7.1-Osw7.2
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: