
KOSZTORYS - NIEHCICE Ł.P.

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zakładowej w ramach realizacji zadania: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w ul. Zakładowej i ul. Topolowej w msc. Niehcice, gmina Rozprza"

ADRES INWESTYCJI: Niehcice, gmina Rozprza

NAZWA INWESTORA: Gmina Rozprza

ADRES INWESTORA: 97-340 Rozprza, al. 900-lecia 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Piątek

DATA OPRACOWANIA:

październik 2017

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		380,7 / 1000	km	0,381	
				RAZEM	0,381
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		540,20	m	540,200	
				RAZEM	540,200
3 d.2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m		
		poz.2	m	540,200	
				RAZEM	540,200
4 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa wiążąca (5 cm) Krotność = 1,25	m2		
		270,10	m2	270,100	
				RAZEM	270,100
5 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa ścieralna (5 cm) Krotność = 1,25	m2		
		poz.4	m2	270,100	
				RAZEM	270,100
6 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (25 cm) Krotność = 1,66	m2		
		poz.4	m2	270,100	
				RAZEM	270,100
7 d.2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		8 * 2,0 * 1,5	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
8 d.2	KNR 4-04 1102-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3		
		poz.4 * 0,05 + poz.5 * 0,05 + poz.6 * 0,25	m3	94,535	
				RAZEM	94,535
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.8	m3	94,535	
				RAZEM	94,535
3		Roboty przygotowawcze i ziemne			
10 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (85 % wykop mechaniczny) - sieć k.s.	m3		
		0,85 * (372,70 * 1,0 * 2,45)	m3	776,148	
				RAZEM	776,148
11 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) (15 % wykop ręczny) - sieć k.s.	m3		
		0,15 * (372,70 * 1,0 * 2,45)	m3	136,967	
				RAZEM	136,967
12 d.3	KNR 2-01 0322-02 0324-02 kalk. własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - szalunki systemowe	m2		
		372,70 * 2,45 * 2	m2	1 826,230	
				RAZEM	1 826,230

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.13	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.15	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Roboty montażowe			
17 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piaskiem dowiezionym	m3		
		372,70 * 1,0 * 0,15	m3	55,905	
				RAZEM	55,905
18 d.4	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągu gr. 50 cm - piaskiem dowiezionym	m3		
		372,70 * 1,0 * 0,5	m3	186,350	
				RAZEM	186,350
19 d.4	KNNR 4 1411-04	Zасыпка rurociągów - piasek dowieziony	m3		
		(372,70 * 1,0 * 2,45) - poz.17 - poz.18	m3	670,860	
				RAZEM	670,860
20 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura kanalizacyjna PVC DN 200 mm, SN8	m		
		380,70	m	380,700	
				RAZEM	380,700
21 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.20	m	380,700	
				RAZEM	380,700
22 d.4	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych - bez kosztu zakupu rury stalowej i przewodowej - sieć k.s.	m		
		poz.22	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.4	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - wkładka z tworzywa sztucznego, właz D400	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.4	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- 5	[0.5 m] stud.	-5,000	
				RAZEM	-5,000
27 d.4	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna PE DN 425 mm z pokrywą z włazem D400 pierścień regulacyjny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.4	KNNR 4 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójkąt dwukielichowy PVC 200/160/200 mm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
29 d.4	kalk. własna	Rozwiązanie kolizji z wodociągiem (rura PE 100 DN 160 mm, SDR 11, łuki PE DN 160 mm, SDR 11, łączniki rurowe żeliwne)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Próby i odbiory			
30 d.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.20	m	380,700	
				RAZEM	380,700
31 d.5	kalk. własna	Płukanie rurociągów	m		
		poz.20	m	380,700	
				RAZEM	380,700
32 d.5	kalk. własna	Inspekcja TV kanałów	m		
		poz.20	m	380,700	
				RAZEM	380,700
33 d.5	kalk. własna	Obsługa geologiczna zadania	kpl		
		(poz.20) / 50	kpl	7,614	
				RAZEM	7,614
34 d.5	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200 m -1 prób .		
		2	200 m -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Roboty odtworzeniowe			
35 d.6	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.6	m2	270,100	
				RAZEM	270,100
36 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.35	m2	270,100	
				RAZEM	270,100
37 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja	m2		
		poz.36	m2	270,100	
				RAZEM	270,100
38 d.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.4	m2	270,100	
				RAZEM	270,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.38	m2	270,100	
				RAZEM	270,100
40 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja	m2		
		poz.38	m2	270,100	
				RAZEM	270,100
41 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna, gr 5 cm) Krotność = 1,25	m2		
		poz.5	m2	270,100	
				RAZEM	270,100
42 d.6	KNNR 6 0307-02 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych spoiny wypełnione piaskiem - płyty z rozbiórki	m2		
		poz.7	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
7		Roboty uzupełniające			
43 d.7	kalk. własna	Odwodnienie wykopu Igłofiltrami	godz		
		380	godz	380,000	
				RAZEM	380,000
44 d.7	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000