
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.: 157, 151/1, 147/4, 147/3, 147/10, 147/8, 147/11, 648, 139, 137, 135, 131/1, 130, 124/6, 124/7, 124/2, 122/16, 122/1, 122/4, 122/14, 120/14, 120/13, 120/12, 120/2, 120/8, 110, 109 w miejscowości Lubań.
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma
ADRES INWESTORA : 83-404 Nowa Karczma, ul.Kościerska 9
BRANZA : Sanitarna

SPORZADZIŁ KALKULACJE : inż.Jędrzej Myszka
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
1.1		PE 110			
1.1.1		Prace ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.	0217-05	kład w gruncie kat.I-II			
1.1		1.1*2114.3*1.7*90%	m ³	3558.367	
				RAZEM	3558.367
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1.	0310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)			
1.1		1.1*2114.3*1.7*10%	m ³	395.374	
				RAZEM	395.374
3	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1.	0322-07	wyraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1.1		2114.3*2	m ²	4228.600	
				RAZEM	4228.600
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
1.1		2114.3*1*0.15	m ³	317.145	
				RAZEM	317.145
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1.	0320-01	kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m			
1.1		1.1*2114.3*1.7*10%	m ³	395.374	
				RAZEM	395.374
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1.1		1.1*2114.3*1.7*90%	m ³	3558.367	
				RAZEM	3558.367
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
1.1		1.1*2114.3*1.7	m ³	3953.741	
				RAZEM	3953.741
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m ²		
d.1.	0233-01	(75 KM) w gruncie kat. I-II			
1.1		2*2114.3	m ²	4228.600	
				RAZEM	4228.600
1.1.2		Prace instalacyjne			
9	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnie-	m		
d.1.	0208-03	niowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm			
1.2	analogia	2114.3	m	2114.300	
				RAZEM	2114.300
10	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm monto-	kpl.		
d.1.	0305-03	wane sprzętem ręcznym			
1.2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.80 mm montowa-	kpl.		
d.1.	0305-02	ne sprzętem ręcznym			
1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.1.	0315-03				
1.2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	0134-02				
1.2		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.nomi-	prob.		
d.1.	0802-01	nalnej do 100 mm			
1.2		1	prob.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
15 d.1. 9913b-01 1.2	KNR 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		206.6	10m różn.	206.600	
				RAZEM	206.600
16 d.1. 0803-01 1.2	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 9914-01 1.2	KNR 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.		
		206.6	10m różn.	206.600	
				RAZEM	206.600
18 d.1. 0302-05 1.2	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<obrukowanie skrzynek do zasuw>0.78*10	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
19 d.1. 0208-04 1.2 analogia	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm - rura ochronna	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1. analiza indy- 1.2 widualna		rury ochronne arot dwudzielne	m		
		8*1.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1. 0408-05 1.2 analogia	KNR 2-18	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250 mm w gruntach kat. I-II	m		
		52<przewiert 110mm>	m	52.000	
				RAZEM	52.000
1.1. 3		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA			
1.1. 3.1		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej			
22 d.1. 0104-01 1.3. 1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścieralna	m ²		
		80*2	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
23 d.1. 0101-01 1.3. 1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
24 d.1. 0104-01 1.3. 1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca	m ²		
		poz.22	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
25 d.1. 0105-01 1.3. 1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km	m ²		
		poz.24	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
26 d.1. 0101-01 1.3. 1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
1.1. 3.2		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 1.3. 2	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.24	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
28 d.1. 1.3. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
29 d.1. 1.3. 2	KSNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm	m ²		
		poz.27	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
30 d.1. 1.3. 2	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.24	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
31 d.1. 1.3. 2	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		80*4.5	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000