
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KRAKOWSKIEJ W NIWACH
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ: 53/1, 54/40, 54/41 obręb Niwy, jednostka ewidencyjna Osielsko
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : wodociągowa
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2020

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania
15.04.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Niwy Krakowska			
1.1		Rurociągi			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym poz.2/1000	km km	 0,136	
				RAZEM	0,136
2	KNNR 4 d.1. 1009-03 z.sz. 1 3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 136,1	m m	 136,100	
				RAZEM	136,100
3	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (poz.2-poz.10)*1,8*1,0	m ³ m ³	 234,180	
				RAZEM	234,180
4	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) (poz.2-poz.10)*1,8*2	m ² m ²	 468,360	
				RAZEM	468,360
5	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (poz.2-poz.10)*1,0	m ² m ²	 130,100	
				RAZEM	130,100
6	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.5*0,1	m ³ m ³	 13,010	
				RAZEM	13,010
7	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 poz.5	m ² m ²	 130,100	
				RAZEM	130,100
8	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3-(poz.5*0,1+poz.7*0,3)	m ³ m ³	 182,140	
				RAZEM	182,140
9	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.8	m ³ m ³	 182,140	
				RAZEM	182,140
1.2		Przewierty			
10	KNNR 11 d.1. 0402-04 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Próba szczelności			
11	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 d.1. 9909c-02 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm -6	10m różn. 10m różn.	 -6,000	
				RAZEM	-6,000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 d.1. 9910-01 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 poz.12	10m różn. 10m różn.		
				-6,000	
				RAZEM	-6,000
1.4		Armatura			
16	KNR 2-18 d.1. 0908-04 4	Zasuwa odcinająca DN80 z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-18 d.1. 0305-04 4	Zasuwa odcinająca DN150 z obudową i skrzynką uliczną 2	kpl. kpl.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.1. 1119-03 4	Hydranty pożarowe nadziemne DN80 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-28 d.1. 0202-03 4	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-28 d.1. 0202-02 4	Łuk żeliwny kołnierzowy 90o DN80 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-28 d.1. 0202-03 4	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80, o długości L=1,0m 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0112-03 z.sz. 4 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 z.sz. 4 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Odtworzenie nawierzchni			
24	KNR 2-31 d.1. 0101-07 5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 4,0*4,0	m ² m ²		
				16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNR 2-31 d.1. 0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.24	m ² m ²		
				16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m ² m ²		
				16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 126*3,0	m ² m ²		
				378,000	
				RAZEM	378,000
28	KNR 2-31 d.1. 0202-01 5 0202-02	Nawierzchnia z kruszywa betonowego - grubość po zagęszczeniu 15 cm poz.27	m ² m ²		
				378,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	378,000
1.6		Wywóz ziemi			
29 d.1. 6	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 10 km (grunt kat. III) poz.3-poz.8+poz.24*0,2	m ³ m ³	 55,240	
				RAZEM	55,240
30 d.1. 6	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi poz.29	m ³ m ³	 55,240	
				RAZEM	55,240

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Niwy Krakowska				
1.1		Rurociągi				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	poz.2/1000 = 0,136	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	136,1	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	(poz.2-poz.10)*1,8*1,0 = 234,180	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	(poz.2-poz.10)*1,8*2 = 468,360	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	(poz.2-poz.10)*1,0 = 130,100	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.5*0,1 = 13,010	0,00	0,00
7 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²	poz.5 = 130,100	0,00	0,00
8 d.1. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.3-(poz.5*0,1+poz.7*0,3) = 182,140	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.8 = 182,140	0,00	0,00
1.2		Przewierty				
10 d.1. 2	KNNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m	6	0,00	0,00
1.3		Próba szczelności				
11 d.1. 3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1	0,00	0,00
12 d.1. 3	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.	-6	0,00	0,00
13 d.1. 3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	0,00	0,00
14 d.1. 3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	0,00	0,00
15 d.1. 3	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	poz.12 = - 6,000	0,00	0,00
1.4		Armatura				
16 d.1. 4	KNR 2-18 0908-04	Zasuwa odcinająca DN80 z obudową i skrzynką uliczną	szt.	1	0,00	0,00
17 d.1. 4	KNR 2-18 0305-04	Zasuwa odcinająca DN150 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	2	0,00	0,00
18 d.1. 4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne DN80	kpl.	1	0,00	0,00
19 d.1. 4	KNR 2-28 0202-03	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80	szt.	1	0,00	0,00
20 d.1. 4	KNR 2-28 0202-02	Łuk żeliwny kołnierzowy 90o DN80	szt.	1	0,00	0,00
21 d.1. 4	KNR 2-28 0202-03	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80, o długości L= 1,0m	szt.	1	0,00	0,00
22 d.1. 4	KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	szt.	2	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 4	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3. 9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione	szt.	2	0,00	0,00
1.5		Odtworzenie nawierzchni				
24 d.1. 5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	4,0*4,0 = 16,000	0,00	0,00
25 d.1. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	poz.24 = 16,000	0,00	0,00
26 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.24 = 16,000	0,00	0,00
27 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	126*3,0 = 378,000	0,00	0,00
28 d.1. 5	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia z kruszywa betonowego - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.27 = 378,000	0,00	0,00
1.6		Wywóz ziemi				
29 d.1. 6	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m ³	poz.3-poz. 8+poz.24* 0,2 = 55,240	0,00	0,00
30 d.1. 6	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	m ³	poz.29 = 55,240	0,00	0,00
Razem dział: Niwy Krakowska						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	126,4572		126,4572	0,00	0,00	
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,4963		4,4963	0,00	0,00	
3.	kłamry ciesielskie 10x25cm	kg	6,2000		6,2000	0,00	0,00	
4.	kłamry ciesielskie	kg	55,7348		55,7348	0,00	0,00	
5.	podchloryn sodowy	kg	0,3200		0,3200	0,00	0,00	
6.	łuczeń kamienny 0-31,5 mm	t	5,0912		5,0912	0,00	0,00	
7.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	63,4888		63,4888	0,00	0,00	
8.	kruszywo betonowe 0-31,5 mm	m ³	69,6654		69,6654	0,00	0,00	
9.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	0,3800		0,3800	0,00	0,00	
10.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,4918		0,4918	0,00	0,00	
11.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
12.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,4215		0,4215	0,00	0,00	
13.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
14.	woda	m ³	5,6700		5,6700	0,00	0,00	
15.	woda	m ³	10,8300		10,8300	0,00	0,00	
16.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
17.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m ³	0,0150		0,0150	0,00	0,00	
18.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
19.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	6,3000		6,3000	0,00	0,00	
20.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
21.	kształtki żeliwne prostki jednokielichowe o śr. 150 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
22.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
23.	króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80, o długości L=1,0m	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
24.	łuk żeliwny kołnierzowy 90st DN80	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
25.	trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
26.	nasuwki żeliwne 50-80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	nasuwki żeliwne 150-200 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
28.	kształtki żeliwne 'F' o śr. 150 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
29.	króciec żeliwny 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	rury z polietyleny PE 100 SDR17 PN10 o śr. ze- wnętrznej 90 mm	m	138,8220		138,8220	0,00	0,00	
31.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
32.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnątrznej 160 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
33.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnątrznej do 90 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
34.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
35.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. ze- wnętrznej 160 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
36.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. ze- wnętrznej do 90 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
37.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym śr. 50mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
38.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
39.	zasuwy klinowe owalne żeliwne DN80	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
40.	zasuwa odcinająca DN150	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
41.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
42.	obudowy żeliwne do zasuw DN80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
43.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 150 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
44.	skrzynki uliczne	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
45.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 150 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
46.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem DN80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
47.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
48.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
49.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydran- tów	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
51.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	4,7400		4,7400	0,00	0,00	
52.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętka- mi i podkładkami M-16 ocynk.	kg	2,1400		2,1400	0,00	0,00	
53.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętka- mi i podkładkami M-20 ocynk.	kg	8,5600		8,5600	0,00	0,00	
54.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1,5200		1,5200	0,00	0,00	
55.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	10,8760		10,8760	0,00	0,00	
56.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr. 80 mm	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
58.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr. zewnętrznej 160 mm	szt	2,2000		2,2000	0,00	0,00	
59.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt	2,2000		2,2000	0,00	0,00	
60.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0. 02 mm	kg	4,0600		4,0600	0,00	0,00	
61.	sznur konopny surowy	kg	1,3200		1,3200	0,00	0,00	
62.	sznur konopny smołowany	kg	1,8000		1,8000	0,00	0,00	
63.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych śr. 80 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
64.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych śr. 150 mm	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
65.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł