

PRZEDMIAR ROBÓT

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna dla ulic: Kusocińskiego, Targowicka do Reymonta, droga dojazdowa do z-du "Zbyszko" wraz z przepompownią
ADRES INWESTYCJI : Białobrzegi
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy
ADRES INWESTORA : Białobrzegi
BRANŻA : instalacyjna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

670871687 NIP 796-11-98-774
WYKONAWCA s.c.
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
Ewa Smul i Ryszard Smul
ul. Urodzińska 1/3, 26-600 Radom
tel. 048-33 17 167 kom. 0602 214 259

Data opracowania

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		TARGOWICKA, KUSOCINSKIEGO				
		- roboty drogowe rozbiórkowe				
d.1.1	1 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	223.500		
d.1.1	2 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	223.500		
d.1.1	3 KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (do wykorzystania)	m ²	661.750		
d.1.1	4 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m ²	223.500		
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³	69.500		
d.1.1	6 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	69.500		
		- roboty ziemne				
d.1.2	7 KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m	2426.000		
d.1.2	8 KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m ³	1.000		
d.1.2	9 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1.200		
d.1.2	10 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (40 %) - dla rurociągu Dn 200 mm Krotność = 0.4	m ³	1769.060		
d.1.2	11 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (60 %) - dla rurociągu Dn 200 Krotność = 0.6	m ³	1769.060		
d.1.2	12 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (40 %) - dla rurociągu Dn 110 mm Krotność = 0.4	m ³	349.976		
d.1.2	13 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (40 %) - dla rurociągu Dn 110 mm Krotność = 0.6	m ³	349.976		
d.1.2	14 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (40 %) - dla rurociągu Dn 160 mm Krotność = 0.4	m ³	799.990		
d.1.2	15 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m Krotność = 0.6	m ³	799.990		
d.1.2	16 KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiórk. (szer. do 1m) - dla rurociągu fi 200	m ²	3189.200		
d.1.2	17 KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiórk. (szer. do 1m) - dla rurociągu fi 110	m ²	834.200		
d.1.2	18 KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiórk. (szer. do 1m)	m ²	1885.360		
d.1.2	19 KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - gruntu rodzimego	m ³	110.400		
d.1.2	20 KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg - z gruntu rodzimego	m ³	492.900		
d.1.2	21 KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladawczymi na odl. do 1 km	m ³	6032.000		
d.1.2	22 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	603.000		
d.1.2	23 KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne AROT o śr. nominalnej 160 mm	m	88.000		
d.1.2	24 KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1213.000		
d.1.2	25 KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	2426.000		
d.1.2	26 KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 2-01 0230- d.1.2 01	Zасыpywanie gruntem rodzimym wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2426.000		
28	KNR 2-01 0236- d.1.2 03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2426.000		
1.3		- odwodnienie wykopów				
29	KNNR 1 0605- d.1.3 01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.	437.000		
30	KNNR 1 0605- d.1.3 02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.	309.000		
31	KNNR 1 0617- d.1.3 01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	5.000		
32	KNNR 1 0603- d.1.3 02	Pompowanie oczyszczające - instalacja urządzeń	stud.	5.000		
33	KNNR 1 0603- d.1.3 01	Pompowanie oczyszczające	godz.	1180.000		
1.4		- roboty instalacyjne				
34	KNR 2-28 0606- d.1.4 01	Montaż przepompowni P2	kpl.	1.000		
		analogia				
35	KNNR 11 0406- d.1.4 05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych TEGRA 1000 (średnie zagłębienie kanału 3.45 m - Kusocińskiego)	szt.	5.000		
36	KNNR 11 0406- d.1.4 05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych TEGRA 1000 (średnie zagłębienie kanału 2.81 m - Targowicka, "do Zbyszka")	szt.	11.000		
37	KNNR 11 0406- d.1.4 05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych TEGRA 1000 (średnie zagłębienie kanału 2.26 m - rurociąg tłoczny Kusocińskiego)	szt.	6.000		
38	KNNR 4 1308- d.1.4 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	598.000		
39	KNNR 4 1009- d.1.4 04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	208.000		
40	KNNR 4 1010- d.1.4 04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	18.000		
41	KNNR 4 1321- d.1.4 01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik 200/160	szt.	23.000		
42	KNNR 4 1308- d.1.4 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	431.000		
43	KNNR 11 0406- d.1.4 05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych TEGRA 1000 (średnie zagłębienie kanału 2.38 m) - studzienki na posesjach - Targowicka	szt.	9.000		
44	KNR-W 2-18 d.1.4 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	598.000		
45	KNR-W 2-18 d.1.4 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m	431.000		
1.5		- ogrodzenie przepompowni				
46	KNR 2-01 0701- d.1.5 02	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	44.000		
47	KNR 2-02 1801- d.1.5 02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	44.000		
48	KNR 2-02 1801- d.1.5 05	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości Krotność = -2	m	44.000		
49	KNR 2-01 0704- d.1.5 02	Ręczne zasypywanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	44.000		
50	KNR 2-02 1803- d.1.5 02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.8 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	44.000		
51	KNR 2-02 1807- d.1.5 03	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm	szt.	3.000		
52	KNR 2-02 1808- d.1.5 03	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3 m i furki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.	1.000		
1.6		- roboty odtworzeniowe				
53	KNNR 6 0307- d.1.6 06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	661.750		
54	KNR 2-31 0114- d.1.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	223.500		
55	KNR 2-31 0310- d.1.6 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	223.500		
56	KNR 2-31 0312- d.1.6 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Krotność = 4	m ²	223.500		
Razem dział.						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: