

PRZEDMIAR ROBÓT

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa dla ulic: Kusocińskiego (od Kościelnej do D6), Targowicka (od D7 do ul. Reymonta)
 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:

WYKONAWCA : NIP 796-11-98-774
 670871687
 "ROLWOD" s.c.
 BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
 Ewa Smul / Edward Smul
 ul. Urodzajna 10, 26-600 Radom
 tel. 048-33 17 157 kom. 0602 214 259
 Data opracowania

lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. młary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		KUSOCIŃSKIEGO (do D6)				
1.1		- 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	338.400		
d.1.1	2 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	338.400		
d.1.1	3 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²	338.400		
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³	74.520		
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	74.520		
1.2		- roboty ziemne				
d.1.2	6 KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m	580.000		
d.1.2	7 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	8 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.286		
d.1.2	9 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (60 %) Krotność = 0.6	m ³	399.420		
d.1.2	10 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV (40 %) z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.4	m ³	399.420		
d.1.2	11 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (60 %) - przykanaliki Krotność = 0.6	m ³	69.170		
d.1.2	12 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV (40 %) z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - przykanaliki Krotność = 0.4	m ³	69.170		
d.1.2	13 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 rozbiór. (szer. średnia 1.2m)	m ²	622.500		
d.1.2	14 KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - gruntu rodzimego	m ³	43.420		
d.1.2	15 KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg - z gruntu rodzimego	m ³	144.540		
d.1.2	16 KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi (kat. gr. III)	m ³	182.000		
d.1.2	17 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m ³	182.000		
d.1.2	18 KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	268.000		
d.1.2	19 KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	536.000		
d.1.2	20 KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³	1.000		
d.1.2	21 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie gruntem rodzimym wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	133.200		
d.1.2	22 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami, grunty sypkie kat. I-III	m ³	133.200		
1.3		- odwodnienie wykopów				
d.1.3	23 KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.	42.000		
d.1.3	24 KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr. kat. I-III	szt.	4.000		
d.1.3	25 KNNR 1 0603-02	Pompowanie oczyszczające - instalacja urządzeń	stud.	4.000		
d.1.3	26 KNNR 1 0603-01	Pompowanie oczyszczające	godz.	80.000		
1.4		- roboty instalacyjne				
d.1.4	27 KNR-W 2-18 0513-03 + KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - Kusocińskiego śr. głębokość 1.57 m	stud.	7.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNNR 4 1312-04 z sz. 3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych i żelbetonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm - rury rozwieszone bezpośrednio na skraj wykopu - wykopy umocnione	m	43.000		
29	KNNR 4 1312-03	Kanały z rury betonowych i żelbetonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm - rury rozwieszone bezpośrednio na skraj wykopu	m	185.000		
30	KNNR 4 1412-02	Otulinę betonowe kanałów	m ³	47.500		
31	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	40.000		
32	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9.000		
33	KNNR-W 2-18 0706-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 500 mm	m	43.000		
34	KNNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	m	183.000		
1.5		Roboty odtworzeniowe				
35	KNNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub. po zagęszcz. 15 cm	m ²	338.400		
36	KNNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszcz. 4 cm	m ²	338.400		
37	KNNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub. po zagęszcz. 3 cm	m ²	338.400		
Razem dział:						
2		TARGOWICKA				
2.1		- roboty drogowe rozbiórkowe				
38	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (do wykorzystania)	m ²	404.400		
2.2		- roboty ziemne				
39	KNNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m	662.000		
40	KNNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m ³	1.000		
41	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.340		
42	KNNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (60 %) Krotność = 0.6	m ³	532.000		
43	KNNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV (40 %) z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.4	m ³	532.000		
44	KNNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (60 %) - przykanaliki Krotność = 0.6	m ³	58.080		
45	KNNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV (40 %) z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - przykanaliki Krotność = 0.4	m ³	58.080		
46	KNNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. średnia 1.2m)	m ²	1123.000		
47	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - gruntu rodzimego	m ³	47.590		
48	KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociągi - z gruntu rodzimego	m ³	167.780		
49	KNNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat. gr. III)	m ³	236.360		
50	KNNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m ³	236.360		
51	KNNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne AROT o śr. nominalnej 160 mm	m	30.000		
52	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	331.000		
53	KNNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	662.000		
54	KNNR 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
55 d.2.2 01	KNR 2-01 0230-	Zасыpywanie gruntem rodzimym wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	475.500		
56 d.2.2 03	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	475.500		
2.3		- odwodnienie wykopów				
57 d.2.3 01	KNNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	8.000		
58 d.2.3 02	KNNR 1 0603-	Pompowanie oczyszczające - instalacja urządzeń	stud.	8.000		
59 d.2.3 01	KNNR 1 0603-	Pompowanie oczyszczające	godz.	40.000		
2.4		- roboty instalacyjne				
60 d.2.4	KNR-W 2-18 0513-03 + KNR- W 2-18 0513- 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - Targowicka śr.głębokość 1.67 m	stud.	7.000		
61 d.2.4	KNNR 4 1312- 04 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm - rury rozwieszone bezpośrednio na skraj wykopu - wykopy umocnione	m	63.000		
62 d.2.4	KNNR 4 1312- 03	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm - rury rozwieszone bezpośrednio na skraj wykopu	m	137.000		
63 d.2.4	KNNR 4 1312- 02 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm - rury rozwieszone bezpośrednio na skraj wykopu - wykopy umocnione	m	108.000		
64 d.2.4	KNNR 4 1412- 02	Otuliny betonowe kanałów	m ³	19.000		
65 d.2.4	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	26.500		
66 d.2.4	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8.000		
67 d.2.4	KNR-W 2-18 0706-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	63.000		
68 d.2.4	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	137.000		
69 d.2.4	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	108.000		
2.5		- roboty odtworzeniowe				
70 d.2.5 06	KNNR 6 0307-	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem płyty z odzysku	m ²	404.400		
Razem dział:						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: