

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45247270-3 Budowa zbiorników
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu odprowadzenia wód deszczowych z terenu miejscowości Osiek
- ETAP I
ADRES INWESTYCJI : 87-340 Osiek
INWESTOR : Gmina Osiek
ADRES INWESTORA : Osiek 8/5 87-340 Osiek
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2021 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	235		
2 d.1	KNR 0-11 0317-03 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej - odzysk kostki z rozbiórki 80%	m ²	235		
3 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	60		
4 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	60		
5 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	60		
6 d.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	60		
7 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	60		
8 d.1	kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach stalowych na podmurówce	m	68		
9 d.1	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	68		
10 d.1	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	68		
11 d.1	kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzeń z siatki na podmurówce	m	40		
12 d.1	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	40		
13 d.1	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	40		
14 d.1	kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	0		
15 d.1	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	0		
16 d.1	kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzeń ze sztachet na podmurówce	m	5		
17 d.1	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm	m ²	10		
18 d.1	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie umocnień rowu z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ²	m ²	19		
19 d.1	KNR 2-01 0129-03 adapt.	Układanie w dnie i na skarpach rowu na wlocie do stud. S26 płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² - płyty z rozbiórki	m ²	0		
20 d.1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - umocnieniamrowu i przyczółki 2 przepustów	m ³	3,8		
21 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km	m ³	15,34		
22 d.1	kalkulacja indywidualna	Rozebranie i ponowne ustawienie garażu blaszaka 6x4m	szt	1		
23 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	1		
24 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	8		
25 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	3		
26 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	2		
27 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1		
28 d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1		
29 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	2		
30 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	1000*0,05 = 50,000		
31 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	1 000		
32 d.1	KNR 15-01 0206-05	Rozbiórka rurociągów o śr. 80 cm z mechanicznym wydobyciem rur	m	506		
33 d.1	KNR 15-01 0201-03	Ręczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grubości do 20 cm - studnie kombinowane szt. 15	m ³	34,9		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	KNR 4-04 1103-d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km	m ³	161,9		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2 45111200-0 Roboty ziemne						
35	KNR-W 2-01 d.2 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³	2 746		
36	KNR-W 2-01 d.2 0807-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³	0		
37	KNNR 1 0307-d.2 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykop pod podsypkę	m ³	100		
38	KNNR 10 0403-d.2 01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m ²	701		
39	KNNR 10 0403-d.2 02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grubości ponad 5 cm	m ²	701*2 = 1402,000		
40	KNNR 1 0207-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - przewóz gruntu do nadsypki	m ³	800		
41	KNNR 1 0218-d.2 01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²	3 000		
42	KNNR 1 0507-d.2 01 adapt.	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	3 000		
43	KNR 2-01 0230-d.2 01 adapt.	Zasypywanie spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - rozplantowanie nadmiaru gruntu warstwą do 20 cm	m ³	1 340		
44	KNNR 1 0605-d.2 04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	322		
45	kalkulacja indywidualna	Praca zestawu igłofiltrów	m-g	368		
Razem dział: Roboty ziemne						
3 45231100-6 Roboty montażowe						
46	KNNR 4 1312-d.3 08 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żelbetowych kl. A łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1200 mm - wykopy umocnione	m	76		
47	KNNR 4 1312-d.3 07 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żelbetowych kl. A łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm - wykopy umocnione	m	357		
48	KNNR 4 1312-d.3 06 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żelbetowych kl. A łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm - wykopy umocnione	m	4		
49	KNNR 4 1312-d.3 05 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żelbetowych kl. A łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm - wykopy umocnione	m	9,5		
50	KNNR 4 1306-d.3 12 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 1200 mm - wykopy umocnione	m	91		
51	KNNR 4 1306-d.3 11 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 1000 mm - wykopy umocnione	m	79		
52	KNNR 4 1308-d.3 05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	5		
53	KNNR 4 1308-d.3 04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	0		
54	KNNR 4 1308-d.3 03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	27,5		
55	KNNR 4 1308-d.3 01 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m	15		
56	kalkulacja indywidualna	Podłączenie ruroc. z PVC do studni	szt	3		
57	KNNR 4 1413-d.3 05 adapt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie	stud.	4		
58	KNNR 4 1413-d.3 05 adapt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.	14		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	KNNR 4 1413-d.3 06 adapt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 lub 0.25 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	4		
60	KNNR 4 1413-d.3 05 adapt.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm - nadbudowa studni 1500 z otworem dn 1000	stud.	0		
61	KNNR 4 1423-d.3 02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	m	2*0,5 = 1,000		
62	KNNR 4 1423-d.3 05 adapt.	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z włazem o śr. 1150/600 mm	szt.	2		
63	KNNR 4 1423-d.3 05 adapt.	Kominy włazowe z kręgów betonowych - włazy żel. lekkie śr. 600 mm	szt.	9		
64	KNNR 4 1423-d.3 05 adapt.	Kominy włazowe z kręgów betonowych - włazy żel. z rusztem wpustowym kl. D400 o śr. 680 mm	szt.	12		
65	KNNR 4 1005-d.3 12	Rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i grubości ścianek 1220/10 mm - rury ochronne	m	0		
66	KNNR 0-11 0317-d.3 03 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej - obrukowanie włazów studni	m ²	60		
Razem dział: Roboty montażowe						
4	Roboty budowlane - wykonanie komór żelbetowych					
67	KNNR 1 0305-d.4 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	30		
68	KNNR 1 0305-d.4 05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³	30*3 = 90,000		
69	KNNR 11 0501-d.4 03	Podłoża z betonu C12/15	m ³	1,41		
70	KNNR 10 0201-d.4 04	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - komory S1 i S22	m ³ miesz.	6,6+8,65 = 15,250		
71	KNNR 10 0205-d.4 05	Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. do 8 mm - małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek)	kg zbroj.	150+230 = 380,000		
72	KNNR 10 0205-d.4 06	Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. 10 - 14 mm - małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek)	kg zbroj.	278+367 = 645,000		
Razem dział: Roboty budowlane - wykonanie komór żelbetowych						
5	Ściek betonowy					
73	KNNR 11 0501-d.5 03	Podłoża z betonu C12/15	m ³	3,9		
74	KNNR 6 0606-d.5 03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	65		
75	kalkulacja indywidualna	Podłączenie ścieku do studni nr 5 - wycięcie otworu, osadzenie kraty stalowej (9 kg/szt)	szt	1		
76	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż kraty na studni wpustowej S26 (45 kg/szt)	szt	1		
Razem dział: Ściek betonowy						
6	Odtworzenie rowka przydrożnego w pasie drogi powiatowej - 206 mb					
77	KNNR 2-01 0414-d.6 01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II	m ³	0		
78	KNNR 1 0505-d.6 01	Darniowanie dna i skarp na płask	m ²	0		
79	kalkulacja indywidualna	Włączenie rowków do studni S18, S19, S20, S21, S23, S24, S25 - wycięcie otworu, osadzenie kraty stalowej (9 kg/szt)	szt	0		
80	KNNR 1 0507-d.6 01 adapt.	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	0		
Razem dział: Odtworzenie rowka przydrożnego w pasie drogi powiatowej - 206 mb						
7	Przebudowa infrastruktury w obrębie rurociągu					
81	KNNR-W 4-03 d.7 0806-03	Wymiana słupów żelbetowych pojedynczych bez belek ustojowych w gruncie kat. III przy długości żerdzi do 9 m	szt.	2		
82	KNNR-W 4-03 d.7 0808-01	Wymiana trzonu z izolatorem na słupach przy użyciu podnośnika	szt.	2		
83	kalkulacja indywidualna	Przebudowa kabli teletechnicznych oraz wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt	3		
84	KNNR 4 1008-d.7 02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 90 mm	m	5		
85	KNNR 4 1022-d.7 02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm	szt.	4		
86	KNNR-W 2-01 d.7 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³	60*2 = 120,000		
87	KNNR 4 1308-d.7 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	60		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	KNNR 4 1413-d.7 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2		
89	kalkulacja indywidualna	Nadzory obce - PERN	szt	0		
90	kalkulacja indywidualna	Nadzory obce - ZDP	szt	1		
91	kalkulacja indywidualna	Nadzory obce - ENERGA	szt	1		
92	kalkulacja indywidualna	Nadzory obce - TELEKOM	szt	0,5		
Razem dział: Przebudowa infrastruktury w obrębie rurociągu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe							
2	Roboty ziemne							
3	Roboty montażowe							
4	Roboty budowlane - wykonanie komór żelbetowych							
5	Ściek betonowy							
6	Odtworzenie rowka przydrożnego w pasie drogi powiatowej - 206 mb							
7	Przebudowa infrastruktury w obrębie rurociągu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: