
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Zahajkowskiej w Międzyrzecu Podlaskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Zahajkowska, Międzyrzec Podlaski
INWESTOR : Miasto Międzyrzec Podlaski
ADRES INWESTORA : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT 23% : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	45111200-0	Roboty ziemne	
2	45233140-2	Roboty drogowe	
3	45231300-8	Rurociągi	
4	45231300-8	Studnie rewizyjne i wpusty ściekowe	
5	45232423-3	Przepompownia	
		RAZEM netto	
		Podatek VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111200-0	Roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi z wbudowaniem gruntu w nasyp i wyprofilowaniem korony i skarp nasypu	m ³	870,5		
2 d.1	KNNR 1 0301-01	Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat. II z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi z wbudowaniem gruntu w nasyp i wyprofilowaniem korony i skarp nasypu	m ³	45,8		
3 d.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w grucie kat. II	m ³	1 374,1		
4 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. II	m ³	72,3		
5 d.1	KNNR 1 0313-04 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 2,0 m; grunt kat. II	m ²	3 921,7		
6 d.1	Dostawa	Dostarczenie piasku średnioziarnistego do zasypiania wykopów - zasypka do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu	m ³	608,8		
7 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I - wskaźnik zagęszczenia Js=1,00	m ³	608,8		
8 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypianie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grub. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu II - wskaźnik zagęszczenia Js=1,00	m ³	1 446,4		
9 d.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie pobocza ulicy z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	960,0		
Razem dział: Roboty ziemne						
2	45233140-2	Roboty drogowe				
10 d.2	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej na gł. 10 cm	m	20,0		
11 d.2	KNNR 6 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m ²	20,0		
12 d.2	KNNR 6 0801-06	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m ²	20,0		
13 d.2	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy - kostka brukowa do ponownego wbudowania	m ²	35,0		
14 d.2	KNNR 6 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m ²	35,0		
15 d.2	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 1103-05	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w stosach - załadowanie gruzu koparko-ladowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km	m ³	11,3		
16 d.2	KNR 2-25 0407-05	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych JOMB ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy - Płyty do ponownego wbudowania	m ²	350,0		
17 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	20,0		
18 d.2	KNNR 6 0109-02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z piasku stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betoniarnie) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	20,0		
19 d.2	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych)	m ²	20,0		
20 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod nawierzchnię bitumiczną	m ²	20,0		
21 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową	m ²	20,0		
22 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Wykonanie nawierzchni ulicy z betonu asfaltowego dla kategorii ruchu KR3 - KR4 - warstwa wiążąca A16W 50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	20,0		
23 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową kationową	m ²	20,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-31 0310-d.2	Wykonanie nawierzchni ulicy z betonu asfaltowego dla kategorii ruchu KR3 - KR4 - warstwa ścieralna A11S 50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	20,0		
25	KNNR 6 0103-d.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	35,0		
26	KNNR 6 0109-d.2	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betonie) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	35,0		
27	KNNR 6 0502-d.2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany lub łamany - kostka brukowa betonowa uprzednio rozebrana	m ²	35,0		
28	KNNR 6 0103-d.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	350,0		
29	KNNR 6 0104-d.2	Podsypka piaskowa wykonanywana i zagęszczana mechanicznie o grub. warstwy 10 cm	m ²	350,0		
30	KNR 2-25 0407-d.2	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²	350,0		
Razem dział: Roboty drogowe						
3	45231300-8	Rurociągi				
31	KNNR 4 1411-d.3	Podsypka piaskowa pod kanał z rur kanalizacyjnych o grub. 20 cm, wskaźnik zagęszczenia Is>0,98	m ³	114,7		
32	KNNR 4 1308-d.3	Kanał z rur kanalizacyjnych PP dwuściennych łączonych na wcisk o średnicy nominalnej DN 500 mm o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ²	m	266,6		
33	KNNR 4 1308-d.3	Kanał z rur kanalizacyjnych PP dwuściennych łączonych na wcisk o średnicy nominalnej DN 300 lub 315 mm o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ²	m	494,0		
34	KNNR 4 1321-d.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Korek kanalizacyjny	szt	1		
35	KNNR 4 1308-d.3	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 i grub. ścianki 5,9 mm o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ² - przykanaliki do wpustów ulicznych ściekowych	m	4,5		
36	KNNR 4 1009-d.3	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE-HD PN 10 łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 250 mm i grub. ścianki 14,8 mm	m	27,5		
37	KNNR 4 1010-d.3	Płączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 250 mm	złącz.	2,0		
38	KNNR 4 1207-d.3	Przewierty sterowany o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE-HD o śr. zewn. 400 mm w gruntach kat.I-II	m	9,0		
39	KNNR 4 1009-d.3	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE-HD PN 10 łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm i grub. ścianki 9,5 mm	m	26,0		
40	KNNR 4 1010-d.3	Płączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	3,0		
41	KNNR 4 1207-d.3	Przewierty sterowany o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE-HD o śr. zewn. 315 mm w gruntach kat.I-II	m	25,0		
42	KNR 2-18 0804-d.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m	266,6		
43	KNR 2-18 0804-d.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	494,0		
44	KNNR 4 1606-d.3	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE-HD o śr. 250 mm	200m -1 prób.	1,0		
45	KNNR 4 9914c-d.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE-HD o śr. 250 mm	10m różn.	-17,3		
46	KNNR 4 1606-d.3	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE-HD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1,0		
47	KNNR 4 9914c-d.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PE-HD o śr. 150 mm	10m różn.	-17,4		
Razem dział: Rurociągi						
4	45231300-8	Studnie rewizyjne i wpusty ściekowe				
48	KNNR 4 1413-d.4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D-400 (pokrywa zawiasowa)	stud.	8,0		
49	KNNR 4 1413-d.4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości od 3,0 m	[0.5 m] stud.	1,2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50	KNNR 4 1413- d.4 01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D-400 (pokrywa zawiasowa)	stud.	8,0		
51	KNNR 4 1413- d.4 02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości od 3,0 m	[0.5 m] stud.	-18,4		
52	KNNR 4 1424- d.4 02	Wpusty deszczowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z osadnikiem z wpustem ściekowym żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym klasy D-400 zawiasowy	szt.	2		
Razem dział: Studnie rewizyjne i wpusty ściekowe						
5	45232423-3	Przepompownia				
53	KNNR 1 0202- d.5 04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3,5 km sam.samowylad.	m ³	25,2		
54	KNNR 1 0209- d.5 02	Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III	m ³	54,8		
55	KNNR 1 0313- d.5 03 + KNNR 1 0313-07	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 4 m i głębokości do 9.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	80,0		
56	KNNR 1 0605- d.5 06	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.	20,0		
57	kalkulacja włas- d.5 na	Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 80-120 m3/h	godz.	96,0		
58	KNNR 4 1409- d.5 01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - podłoże betonowe o grub. 10 cm pod fundament przepompowni - beton C8/10	m ³	0,7		
59	KNNR 4 1401- d.5 02	Przygotowanie ręczne zbrojenia - stal zbrojeniowa żebrowana o średnicy 10 mm - zbrojenie fundamentu przepompowni - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2	t	0,116		
60	KNNR 4 1403- d.5 02	Montaż zbrojenia fundamentu żelbetowego przepompowni - śr. zbrojenia 10 mm - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2	t	0,116		
61	KNNR 4 1409- d.5 01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - żelbetowy fundament przepompowni - beton C16/20	m ³	1,4		
62	dostawa d.5	Dostarczenie kompletnej przepompowni wód deszczowych przejazdowej z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych D=2000 mm, H=5,00 m, z dwiema pompami zatapialnymi Q=70,0 dm3/s, Hp=2,95 m, P=4,00 kW, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej	kpl.	1,0		
63	KNNR 2-25 0501- d.5 01 - tylko R i S analogia	Montaż kompletnej przepompowni wód deszczowych z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych z dwiema pompami zatapialnymi, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej	kpl.	1,0		
64	KNNR 1 0214- d.5 05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III	m ³	54,8		
Razem dział: Przepompownia						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: