

KOSZTORYS OFERTOWY- KANALIZACJA DESZCZOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kościerzyn - KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : Kościerzyn gmina Wróblew
INWESTOR : URZĄD GMINY WRÓBLEW
ADRES INWESTORA : WRÓBLEW 15, 98-285 WRÓBLEW

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

Stawka roboczogodziny :

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podstawy nakładów podano jako rozszerzenie opisu robót w poszczególnych pozycjach, nie narzucają one technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KANALIZACJA DESZCZOWA						
1	Analiza indywidualna	Wytyczenie w terenie przebiegu sieci kanalizacyjnej	kpl	1.0		
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	140		
3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	70		
4	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	565		
5	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	656*1.4*0.8 = 734.720		
6	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	656*1.4*0.2 = 183.680		
7	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³	140*0.1+ 656*1.4*0.8+656*1.4*0.2 = 932.400		
8	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	120		
9	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	656*0.8*0.2 = 104.960		
10	KNR-W 2-18 0412-07 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm - wykopy umocnione	m	4		
11	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	92		
12	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	322		
13	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	172		
14	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	72*1.2 = 86.400		
15	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	30		
16	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2		
17	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	28		
18	KNR-W 2-18 0511-02/03	Obsypka rur z materiałów sypkich	m ³	98.4		
19	KNR-W 2-18 0511-04/03	Zасыпка rur z materiałów sypkich	m ³	104.96		
20	KNR-W 2-01 0210-03	Dowóz piasku na podsypkę, obsypkę i zasypanie rurociągu Krotność = 20	m ³	308.32		
21	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	393.6		
22	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	393.6		
23	KNNR 6 0113-02	Odtworzenie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	565		
24	KNNR 6 0308-02	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	70		
25	Analiza indywidualna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1.00		
26	Analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji odbiorowej	kpl	1.00		

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3084.1272		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.1032			
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m ³	16.0200			
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7,5	m ³	7.8080			
4.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	196.0000			
5.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0996			
6.	inwentaryzacja geodezyjna kanalizacji zewnętrznej	kpl	1.0000			
7.	klamry ciesielskie	kg	12.0000			
8.	krąg betonowy o śr. 500mm l=1,0m'	szt.	28.0000			
9.	Krąg betonowy śr. 1000 mm dł. 500 mm gr. 12 cm wg. DIN 4034 (na uszczelkę)	szt	90.0000			
10.	Krąg betonowy śr. 2000 mm dł. 500 mm gr. 15 ze stopniami włączowymi cm wg. DIN 4034 (na uszczelkę)	szt	6.0000			
11.	Krąg betonowy z dnem śr. 2000 mm gr. 15 cm wg. DIN 4034 (na uszczelkę)	szt	2.0000			
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	8.7080			
13.	opracowanie dokumentacji odbiorowej	kpl	1.0000			
14.	osadniki betonowe śr. 500 mm'	szt.	28.0000			
15.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0408			
16.	piasek do betonów zwykły'	m ³	0.5600			
17.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	32.0000			
18.	pierścienie odciążające żelbetowe''	szt.	28.0000			
19.	pierścienie podtrzymujące wpust'	szt.	28.0000			
20.	płyta pokrywowa D400 drogowa	szt.	2.0000			
21.	pokrywy nastudzienne żelbetowe'	szt.	32.0000			
22.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	376.1504			
23.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	225.0400			
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R'	kg	122.7000			
25.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 SDR 34 Lite o śr. zewn. 160 mm	m	88.1280			
26.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 SDR 34 Lite o śr. zewn. 200 mm	m	175.4400			
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 SDR 34 Lite o śr. zewn. 315 mm	m	93.8400			
28.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 SDR 34 Lite o śr. zewn. 250 mm	m	328.4400			
29.	rury żelbetowe "WIPRO" o śr. 1000 mm	m	4.0800			
30.	stopnie włazowe żeliwne'	szt.	240.0000			
31.	łuczeń kamienny	t	239.5600			
32.	uszczelki gumowe "WIPRO" o śr. 1000 mm	szt.	1.6800			
33.	właz kanałowy typu ciężkiego'	szt.	32.0000			
34.	woda	m ³	11.3000			
35.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm'	szt.	28.0000			
36.	wytyczenie geodezyjne sieci kanalizacyjnej	kpl	1.0000			
37.	zaprawa cementowa M 7'	m ³	1.6400			
38.	Zwężka betonowa śr. 1000 mm dł. 600 mm gr. 12 cm wg. DIN 4034 (na uszczelkę)	szt	32.0000			
39.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	72.2964		
2.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	24.7000		
3.	młot wyburzeniowy hydrauliczny	m-g	22.6000		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	1.6100		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	16.1000		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.5950		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.0905		
8.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	72.0000		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	373.9986		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	12.5483		
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	76.1800		
12.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	29.1200		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.3136		
14.	ssamochód samowyładowczy 5 t	m-g	83.8630		
15.	walec statyczny samojezdny	m-g	26.1330		
16.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.5950		
17.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	213.0688		
18.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	12.2016		
19.	żuraw samochodowy	m-g	2.8440		
20.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	99.7800		
				RAZEM	

Słownie: