

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : "Odgałęzienie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem i instalacją wewnętrzną w budynku dla odprowadzenia ścieków sanitarnych z restauracji CKK Jordanki"

ADRES INWESTYCJI : Toruń Al. Solidarności 1-3

INWESTOR : Centrum Kulturalno - Kongresowe JORDANKI sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń Al. Solidarności 1-3

: z przetargu

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki

DATA OPRACOWANIA : 29.05.2020

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 28.10.2019 Ceny średnie materiałów z Kz (Intercenbud)
28.10.2019 Średnie i regionalne kosztorysowe stawki robocizny (Intercenbud)
28.10.2019 Ceny średnie pracy sprzętu (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przylącze sanitarne do budynku CKK Jordanki w Toruniu						
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe				
1	KNNR 6 0803-05 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	8		
2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	8		
3	KNNR 6 0806-08 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	3		
4	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	20		
5	KNNR 1 0305-02	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	2		
6	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	22		
7	KNNR 1 0313-01	Pełne 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. I-IV	m ²	24		
8	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 3 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	20		
9	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³	2		
10	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	20		
11	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	8		
12	KNNR 6 0302-01 z.o.2.7. 9902-01 adapt.	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - 80% kostki z odzysku	m ²	8		
13	KNNR 6 0404-04 z.o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	3		
14	KNNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	15		
15	kalkulacja indywidualna	demontaż i ponowny montaż słupka informacyjnego	szt	1		
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe						
2		Roboty montażowe				
16	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1		
17	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
18	kalkulacja indywidualna	Separator tłuszczu 7l/s z osadnikiem 700l, zbiorn. dn 1500 z sygnalizacją napelnienia i filtrem antyodorowym podwłazowym	szt	1		
19	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	1		
20	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - redukcje 160/110	szt.	2		
21	KNNR 4 1301-01 z.sz.3.4. 9913-1 adapt.	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.0 m o śr.nominalnej 150 mm łączonych na uszczelkę - wykopy umocnione	m	3		
22	KNNR 4 1308-01 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m	3		
23	KNNR 4 1308-02 adapt.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura osłonowa	m	1,5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNNR 4 0208-d.2 03 adapt	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury niskoszumowe	m	47		
25	KNNR 5 0105-d.2 02	Rury winidurowe o śr. 22 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m	42		
26	KNNR 5 0203-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm ² wciągane do rur	m	42		
27	kalkulacja indywidualna	montaż rurociągu za pomocą obejm do stropu	szt	35		
28	Kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów w ścianach żelbetowych o grub. do 1m śr. 135mm	cm	218		
29	KNNR 4 1115-d.2 01 adapt.	Odcięcie istn. kanalizacji i montaż zaworu napowietrzająco-odpowietrzający na istn. pionie kanalizacyjnym	kpl.	1		
30	KNNR 4 1427-d.2 01 adapt.	Przejście przez ściany za pomocą opaski ognioochronnej	szt.	3		
31	KNNR 4 1427-d.2 01 adapt.	Przejście przez ściany tuleją ochronną 110mm	szt.	2		
32	KNNR 4 0222-d.2 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
33	KNNR 4 0223-d.2 04 adapt.	Zasuwki burzowe na uszczelkę o śr. 100 mm	szt.	1		
34	KNNR 4 1420-d.2 03 adapt.	Kłapy burzowe dla rur o śr. 100 mm w studni rewizyjnej	szt.	1		
35	KNNR 4 1427-d.2 01 adapt.	Przejście przez ściany tuleją gazoszczelną 110mm	szt.	1		
Razem dział: Roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne i rozbiórkowe						
2	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	182,5650		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe	kg	33,9200		33,9200			
2.	klamry ciesielskie	kg	6,0800		6,0800			
3.	azofoska	t	0,0008		0,0008			
4.	uchwyty	szt.	88,2000		88,2000			
5.	piasek	m ³	1,2516		1,2516			
6.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,2200		1,2200			
7.	kostka kamienna rzędowa wys. 14 cm	t	0,5584		0,5584			
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,2547		0,2547			
9.	nasiona traw	kg	0,3000		0,3000			
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	3,0600		3,0600			
11.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	2,2300		2,2300			
12.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	4,1200		4,1200			
13.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0,3048		0,3048			
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0,2300		0,2300			
15.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0,4700		0,4700			
16.	mieszanka betonowa	m ³	1,2184		1,2184			
17.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,0300		0,0300			
18.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,0050		0,0050			
19.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl. III	m ³	0,0470		0,0470			
20.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0,0876		0,0876			
21.	woda	m ³	1,3372		1,3372			
22.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	3,0000		3,0000			
23.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,0000		1,0000			
24.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	1,0000		1,0000			
25.	rury kamionkowe kielichowe dł.1.0m o śr.nominalnej 150 mm	m	3,0300		3,0300			
26.	rury PP kanalizacyjne kielichowe niskoszumowe o śr. 110 mm	m	43,7100		43,7100			
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	3,0600		3,0600			
28.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1,5300		1,5300			
29.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	4,0000		4,0000			
30.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	6,0000		6,0000			
31.	kształtki kanalizacyjne z PP niskoszumowe o śr. 110 mm	szt.	28,2000		28,2000			
32.	odpowietrzniki uniwersalne żeliwne kołnierzowe	szt.	1,0000		1,0000			
33.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1,0000		1,0000			
34.	klapy burzowe kanałów rurowych	szt.	1,0000		1,0000			
35.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	4,6000		4,6000			
36.	uszczelka gumowa do klap kanałowych	szt.	1,0000		1,0000			
37.	zasuwy burzowe żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000			
38.	opaska ognioochronna 110	szt.	6,0000		6,0000			
39.	tuleja ochronna na rury 110	szt.	2,0000		2,0000			
40.	tuleja gazoszczelna na rury 110	szt.	1,0000		1,0000			
41.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	39,6000		39,6000			
42.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 150	szt.	6,0000		6,0000			
43.	rury winidurkowe	m	43,6800		43,6800			
44.	złączki	szt.	17,2200		17,2200			
45.	przewody kabelkowe	m	43,6800		43,6800			
46.	płaskownik perforowany	m	13,0200		13,0200			
47.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	43,6800		43,6800			
48.	wiertło do betonu śr.60mm	szt.	13,0800		13,0800			
49.	obejma na rurę 110	szt.	35,0000		35,0000			
50.	Separator tłuszczu 7l/s z osadnikiem 700l, zbiorn.dn 1500 z sygnalizacją napelnienia i filtrem antyodorowym podwłazowym	kpl.	1,0000		1,0000			
51.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	2,0800		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,9218		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,8886		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,4032		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,7600		
6.	żuraw samochodowy	m-g	2,0800		
7.	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	1,0000		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	1,9952		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9500		
10.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	14,6980		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2,1520		
12.	wiertarka elektryczna o mocy 2000W	m-g	1,0900		
				RAZEM	

Słownie: