

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej i Polnej
ADRES INWESTYCJI: 06-300 Przasnysz
INWESTOR: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Kacza 9
WYKONAWCA: 06-300 Przasnysz

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Sylwia Jaskulska-Paluszyńska

DATA OPRACOWANIA: 2019-04-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45231100-6	ROBOTY ZIEMNE, ROBOTY MONTAZOWE RUROCIĄGÓW			
1 d.1	KNNR 1 0202-08 45112200-7	Wykopy -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -na odkład	m3		
		((151,75 + 125,80) * 2,5 * 1,2) * 0,8	m3	666,120	
				RAZEM	666,120
2 d.1	KNNR 1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		((277,55) * 2,5 * 1,2) * 0,2	m3	166,530	
				RAZEM	166,530
3 d.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m3		
		85,30	m3	85,300	
				RAZEM	85,300
4 d.1	KNNR 1 0214-05 45113000-2	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II- z wymianą gruntów 50 %	m3		
		555,722	m3	555,722	
				RAZEM	555,722
5 d.1	KNR-W 2-18 0901-01 45113000-2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.1	KNR-W 2-18 0903-01 45113000-2	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0901-06 45113000-2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
8 d.1	KNR-W 2-18 0903-06 45113000-2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNNR 4 1411-03 45112200-7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		((151,75 + 91,80 + 8 + 26) * 1,2) * 0,2	m3	66,612	
				RAZEM	66,612
10 d.1	KNR 2-31 0103-02 45112200-7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		((151,75 + 91,8 + 8 + 26) * 1,2) * 0,8	m2	266,448	
				RAZEM	266,448
11 d.1	KNNR 4 1411-03 45112200-7	Obsypka grub. 20 cm podwójna	m3		
		((151,75 + 91,8 + 8 + 26) * 1,2) * 0,2 * 2	m3	133,224	
				RAZEM	133,224
12 d.1	KNR 2-25 0417-01 45113000-2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2 * (151,75 + 91,8 + 8 + 26)	m	555,100	
				RAZEM	555,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-25 0417-02 45113000-2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		555,10	m	555,100	
				RAZEM	555,100
14 d.1	KNNR 1 0603-01 analogia 45113000-2	Pompowanie wody z wykopu	godz		
		90	godz	90,000	
				RAZEM	90,000
15 d.1	KNNR 1 0605-05 45332300-6	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNNR 1 0608-02 45332300-6	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.(warstwa gr.25cm)	m3		
		$(340,25 + 97,5) * 0,5 * 0,25 * 0,5$	m3	27,359	
				RAZEM	27,359
17 d.1	KNNR 1 0618-01 45332300-6	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 1 0617-03 analogia 45332300-6	Osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 7-07 0108-01	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.1 t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 1 0603-01 analogia 45332400-7	Pompowanie wody z igłofiltrów i wykopu	godz		
		80	godz	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.1	analiza indywidualna	Wymiana gruntu 50 %	m3		
		$((151,75 + 8 + 91,8 + 26) * 1,2 * 1,2) * 0,5$	m3	199,836	
				RAZEM	199,836
22 d.1	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni chodnika i warstw pod nim	m3		
		$91 * 1,3 * 0,5$	m3	59,150	
				RAZEM	59,150
23 d.1	analiza indywidualna	wykonanie przecisku przez skrzyżowanie rura dn 200 w rurze osłonowej	m3		
		20,5	m3	20,500	
				RAZEM	20,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Siec kanalizacji sanitarnej z przyłączami			
24 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z wydłużonym kielichem	m		
		151,75 + 79,30	m	231,050	
				RAZEM	231,050
25 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PE100 RC dn 200	m		
		20,50	m	20,500	
				RAZEM	20,500
26 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - studnia rewizyjna inspekcyjna	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
28 d.2	analiza indywidualna	Taśma do oznakowania trasy sieci kanalizacji sanitarnej	m		
		151,75 + 8 + 91,8 + 26	m	277,550	
				RAZEM	277,550
29 d.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		2	200 m -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Oznakowanie poziome			
30 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych;	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Nawierzchnia			
32 d.4	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2 * (89,68 + 5,17)	m	189,700	
				RAZEM	189,700
33 d.4	KNR AT-03 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		189,70	m2	189,700	
				RAZEM	189,700
34 d.4	KNR AT-03 0105-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		(89,68 + 5,17) * 2	m2	189,700	
				RAZEM	189,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR AT-03 0204-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 14 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		$(89,68 + 5,17) * 2$	m2	189,700	
				RAZEM	189,700
36 d.4	KNR AT-03 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		189,70	m2	189,700	
				RAZEM	189,700
37 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m2		
		$(86,20 + 7) * 2$	m2	186,400	
				RAZEM	186,400
38 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		186,40	m2	186,400	
				RAZEM	186,400
39 d.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		186,40	m2	186,400	
				RAZEM	186,400
40 d.4	KNKRB 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m2		
		$93,2 * 2$	m2	186,400	
				RAZEM	186,400

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY ZIEMNE, ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄGÓW	3
2 Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami	5
3 Oznakowanie poziome	5
4 Nawierzchnia	5
Spis treści	7