

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY DRÓG DOJAZDOWYCH NA
OSIEDLU CUKROWNICZYM W ŁAPACH
ADRES INWESTYCJI : OSIEDLE CUKROWNICZE ; ŁAPY
INWESTOR : GMINA ŁAPY
ADRES INWESTORA : UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 24
18 - 100 ŁAPY
DATA OPRACOWANIA : 2018-12-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-12-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY DRÓG DOJAZDOWYCH NA OSIEDLU CUKROWNICZYM W ŁAPACH.			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,267	km km	 0,27	
				RAZEM	0,27
1.2		Odwodnienie wykopów			
2 d.1.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
3 d.1.2	KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
4 d.1.2	analiza włas- na ST KS	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami - rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 8	m-g m-g	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.3		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
5 d.1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - roboty ziemne liczone z pominięciem warstw konstrukcyjnych drogi (- 0,5 m) (2,0*1,1*267+0,8*1,5*58+0,8*1,5*14,5+2,5*2,5*2*14+1,5*1,5*2*12)*0,9	m ³ m ³	 813,06	
				RAZEM	813,06
6 d.1.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (2,0*1,1*267+0,8*1,5*58+0,8*1,5*14,5+2,5*2,5*2*14+1,5*1,5*2*12)*0,1	m ³ m ³	 90,34	
				RAZEM	90,34
7 d.1.3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 267*2*2+58*1,5*2+14,5*2*1,5+2,5*2*2*14+1,5*2*2*12	m ² m ²	 1497,50	
				RAZEM	1497,50
8 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 267*1,1+0,8*58+0,8*14,5	m ² m ²	 351,70	
				RAZEM	351,70
9 d.1.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1.3	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa 1	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1.3	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 1	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.3	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 63	m m	 63,00	
				RAZEM	63,00
14 d.1.3	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1.3	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00
16 d.1.3	KNR 4-051 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową 142	m m	 142,00	
				RAZEM	142,00
1.4		Roboty montażowe			
17 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 267	m m	 267,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	RAZEM	267,00
d.1.4	0408-04	14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.4	0408-03	59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
20	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - TRÓJNIK 315/200 90 ST.	szt		
d.1.4	0421-05	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - ZŁĄCZE ELASTYCZNE DO POŁĄCZENIA Z IST. KANALIZACJĄ DN 300	szt		
d.1.4	0421-05	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ZŁĄCZE ELASTYCZNE DO POŁĄCZENIA Z IST. KANALIZACJĄ DN 200	szt		
d.1.4	0421-03	12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400	stud.		
d.1.4	0513-03	5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]		
d.1.4	0513-04	-10	stud.	-10,00	
			stud.		
				RAZEM	-10,00
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m właz D400	stud.		
d.1.4	0513-01	9	stud.	9,00	
				RAZEM	9,00
26	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]		
d.1.4	0513-02	-18	stud.	-18,00	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-18,00
27	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUSTY JEZDNIOWE, KL. D400	szt.		
d.1.4	0625-02	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
28	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.4	0804-02	58	m	58,00	
				RAZEM	58,00
29	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
d.1.4	0804-03	14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
30	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1.4	0804-04	267	m	267,00	
				RAZEM	267,00
31	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 267	kpl		
d.1.4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
32	analiza własna	Regulacja wysokościowa istniejącego uzbrojenia na pierścieniach betonowych - włazy kanalizacji sanitarnej	kpl		
d.1.4		10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
1.5		Zasypanie wykopów			
33	KNNR 4	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m³		
d.1.5	1411-04	267*1,1*0,6+58*0,8*0,5+14,5*0,8*0,5-(3,14*0,15*0,15*267+3,14*0,1*0,1*58+3,14*0,125*0,125*14,5)	m³	183,82	
				RAZEM	183,82
34	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1.5	0214-02	(903,4-35,17-183,82-36,36)*0,9	m³	583,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 1 d.1.5 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (903,4-35,17-183,82-36,36)*0,1	m ³ m ³	RAZEM 64,81	583,25 64,81
36	KNNR 2-01 d.1.5 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 648,06	m ³ m ³	RAZEM 648,06	648,06
37	KNNR 1 d.1.5 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-odwóz urobku 35,17+183,82+36,36+(3,14*0,15*0,15*267+3,14*0,1*0,1*58+3,14*0,125*0,125*14,5)	m ³ m ³	RAZEM 276,75	276,75
38	KNNR 1 d.1.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km 276,75	m ³ m ³	RAZEM 276,75	276,75
				RAZEM	276,75