
PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZA NA DZIAŁKACH PRYWATNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO - CIŚNIENIOWEJ w msc. DŁUGOSIODŁO,
KORNACISKA, STARE BOSEWO gmina Długosiodło - etap II (przyłącza na działkach prywatnych)
ADRES INWESTYCJI : obręb Długosiodło, Kornaciska, Stare Bosewo
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO
ADRES INWESTORA : 07 - 210 Długosiodło ul. Kościuszki 2
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy
DATA OPRACOWANIA : 21.11. 2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11. 2016 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO - CIŚNIENIOWEJ - ETAP II

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ NA DZIAŁKACH PRYWATNYCH

ul. Prosta - odc. P6 - S150 - 9 szt
ul. Długa - odc. S8 - S19 - 4 szt
ul. Okrężna - odc. S152 - S195 ; S128 - S141 - 6 szt
ul. Poprzeczna - odc. S131 - S139 - 4 szt
ul. dz. nr 136/18 - odc. S2 - S21 - 1 szt
ul. dz. nr 136/10 - odc. S3 - S23 - 0 szt
ul. Miła - odc. S136 - P7 - S192 ; S156 - S156A - 11 szt
ul. Rzeczna - odc. S73 - S77 - 3 szt
ul. Główna - odc. S13 - P8 ; S02 - P8 ; S73 - S210 ; S73- S159 - 15 szt
ul. Szkolna - odc. P9 - S72 - S73 ; S72 - S92 ; S88 - S209 - 10 szt
ul. Świerkowa - odc. S83 - S96 - 2 szt
ul. Różana - odc. S156 - S165 - 5 szt

Rury PVC typ S (lite) o śr. 160 mm - 809,81 m

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. 315 mm - 87 kpl

Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową:

- rura stalowa o śr. 323,9x9,3 mm - 17,5 m

Wykopy w gruncie kat. III-IV - 100 % ; wykonywane mechanicznie 70% ; wykonywane ręcznie 30% ze skarpami na całej długości. W cenie robót ziemnych należy ująć koszt odwodnienia wykopów.

Odtworzenie działek.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami - etap II						
1.1	Przyłącza kanalizacji sanitarnej na działkach prywatnych - etap II						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w msc. Długosiodło, Kornaciska, Stare Bosewo gm. Długosiodło						
1			Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami - etap II			
1.1			Przyłącza kanalizacji sanitarnej na działkach prywatnych - etap II			
1	KNR 2-21	STWiORB	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami	m ³		
d.1.1	0217-02	- roboty sa- nitarne	154.3	m ³	154.30	
					RAZEM	154.30
2	KNR 2-21	STWiORB	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płas- kim	m ³		
d.1.1	0218-01	- roboty sa- nitarne	154.3	m ³	154.30	
					RAZEM	154.30
3	KNNR 1	STWiORB	Wykopy liniowe ze skarpami o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparka- mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1.1	0212-02	- roboty sa- nitarne	1028.86	m ³	1028.86	
					RAZEM	1028.86
4	KNNR 1	STWiORB	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0305-02	- roboty sa- nitarne	440.94	m ³	440.94	
					RAZEM	440.94
5	KNNR 1	STWiORB	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.1	0317-01	- roboty sa- nitarne	440.94	m ³	440.94	
					RAZEM	440.94
6	KNNR 1	STWiORB	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.1	0214-05	- roboty sa- nitarne	608.42	m ³	608.42	
					RAZEM	608.42
7	KNNR 1	STWiORB	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³		
d.1.1	0504-02	- roboty sa- nitarne	26.71	m ³	26.71	
					RAZEM	26.71
8	kalkulacja	STWiORB	Rozbiórka i odbudowa ogrodzeń - materiały z rozbiórki	m ²		
d.1.1	własna	- roboty sa- nitarne	38.4	m ²	38.40	
					RAZEM	38.40
9	KNNR 6	STWiORB	Naprawy wjazdów i dróg na posesjach - zagęszczanie	m ²		
d.1.1	1301-02	- roboty sa- nitarne	186.0	m ²	186.00	
					RAZEM	186.00
10	KNNR 6	STWiORB	Uzupełnienie nawierzchni żwirowej na wjazdach, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
d.1.1	0202-03 - analogia	- roboty sa- nitarne	186.0	m ²	186.00	
					RAZEM	186.00
11	kalkulacja	STWiORB	Rozebranie chodników wjazdów z kostki Polbruk wraz z podbudową	m ²		
d.1.1	własna	- roboty sa- nitarne	47.5	m ²	47.50	
					RAZEM	47.50
12	kalkulacja	STWiORB	Odtworzenie chodników wjazdów z kostki brukowej na podbudowie betonowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m ²		
d.1.1	własna	- roboty sa- nitarne	47.5	m ²	47.50	
					RAZEM	47.50
13	KNNR 6	STWiORB	Rozebranie elementów i nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie wraz z wywiezieniem gruzu	m ²		
d.1.1	0801-05 - analogia	- roboty sa- nitarne	21.5	m ²	21.50	
					RAZEM	21.50
14	KNNR 6	STWiORB	Odtworzenie elementów i nawierzchni betonowych gr.15 cm	m ²		
d.1.1	0109-02 - analogia	- roboty sa- nitarne	21.5	m ²	21.50	
					RAZEM	21.50

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - roboty sa- nitarne	Zabezpieczenie drzew i krzewów w pobliżu trasy kanalizacji sanitar- nej 27	szt. szt.	 27.00	
					RAZEM	27.00
16 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - roboty sa- nitarne	Przesadzanie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, kolidujących z tra- są sieci kanalizacji sanitarnej 39	szt. szt.	 39.00	
					RAZEM	39.00
17 d.1.1	KNR 2-21 0401-02	STWiORB - roboty sa- nitarne	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 720.1	m ² m ²	 720.10	
					RAZEM	720.10
18 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - roboty sa- nitarne	Roboty związane z przywróceniem terenu działki do stanu pierwotne- go po zakończonych pracach przy wykonywaniu sieci kanalizacji sa- nitarnej 70	kpl. kpl.	 70.00	
					RAZEM	70.00
19 d.1.1	KNNR 1 0529-01	STWiORB - roboty sa- nitarne	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o roz- piętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7.00	
					RAZEM	7.00
20 d.1.1	KNNR 1 0529-06	STWiORB - roboty sa- nitarne	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7.00	
					RAZEM	7.00
21 d.1.1	KNNR 1 0527-01	STWiORB - roboty sa- nitarne	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunika- cyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 19	kpl. kpl.	 19.00	
					RAZEM	19.00
22 d.1.1	KNNR 1 0527-06	STWiORB - roboty sa- nitarne	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomuni- kacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 19	kpl. kpl.	 19.00	
					RAZEM	19.00
23 d.1.1	KNNR 5 0705-01 - analogia	STWiORB - roboty sa- nitarne	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 38	m m	 38.00	
					RAZEM	38.00
24 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - roboty sa- nitarne	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i in- wentaryzacja przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na dział- kach prywatnych 70	kpl. kpl.	 70.00	
					RAZEM	70.00
25 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - roboty sa- nitarne	Podsypka gr. 10 cm pod kanał i obsypka gr. 30 cm ponad wierzch ru- ry z kruszyw pozyskanych z wykopu 396.73	m ³ m ³	 396.73	
					RAZEM	396.73
26 d.1.1	KNNR 11 0505-02	STWiORB - roboty sa- nitarne	Przyłącza z rur kielichowych z PCV typ S (lita) o śr. zewn. 160 mm 809.81	m m	 809.81	
					RAZEM	809.81
27 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - roboty sa- nitarne	Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową rurą stalową o śr. zewn. 323,9/9,3 mm 17.5	m m	 17.50	
					RAZEM	17.50
28 d.1.1	KNR 2-28 0403-04	STWiORB - roboty sa- nitarne	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych W cenie należy uwzględnić koszt płóc ślizgowych 17.5	m m	 17.50	
					RAZEM	17.50
29 d.1.1	KNR 2-28 0405-05	STWiORB - roboty sa- nitarne	Zamknięcie manszetą końcówek rur ochronnych o śr. zewnętrznej 323,9 mm; rury przewodowe o śr. zewn. 160 mm; 3.5	kpl. kpl.	 3.50	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.50
30 d.1.1	KNNR 11 0406-01	STWiORB - roboty sa- nitarne	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucz- nych o śr. 160/315 mm oraz głębokości do 2.0 m - przykrycie rurą te- leskopową z włazem D 400 87	szt.		
				szt.	87.00	
					RAZEM	87.00
31 d.1.1	KNNR 11 0406-02	STWiORB - roboty sa- nitarne	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucz- nych o śr. 315 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m - 36	szt.		
				szt.	-36.00	
					RAZEM	-36.00
32 d.1.1	KNNR 4 1514-01 - analogia	STWiORB - roboty sa- nitarne	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzy- tem 7.0	m ³		
				m ³	7.00	
					RAZEM	7.00
33 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - roboty sa- nitarne	Przełączenie istniejących rurociągów kanalizacyjnych do nowej sieci kanalizacyjnej 64	szt.		
				szt.	64.00	
					RAZEM	64.00
34 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - roboty sa- nitarne	Adaptacja istniejącego zbiornika bezodpływowego w celu montażu studzienki rewizyjnej (Pozycja obejmuje opróżnienie i oczyszczenie zbiornika wraz z utyli- zacją ścieków i osadów, niezbędne prace demontażowe oraz uzupeł- nienie brakującej ziemi wokół nowej studni rewizyjnej) 36	szt.		
				szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
35 d.1.1	KNR-W 2- 19 0102- 01	STWiORB - roboty sa- nitarne	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 809.81	m		
				m	809.81	
					RAZEM	809.81