

Przedmiar robót: Branża sanitarna. Budowa systemu odwodnienia.

(Roboty do wykonania w roku 2019)

***„Przebudowa drogi powiatowej 3200S na odcinku
od DK 78 do ulicy Mickiewicza w m. Ossy – Etap I”***

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa DP 3200S na odcinku od DK78 do ulicy Mickiewicza w m. Ossy					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE CPV 45232000-2			
d.1	1 KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - roboty kanalizacyjne	km		
		2,590	km	2,590	
				RAZEM	2,590
d.1	2 KNR 4-051 0316-03 D.01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
d.1	3 KNR 4-051 0316-05 D.01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
d.1	4 KNR 4-051 0409-01 D.01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	5 KNR 4-051 0411-02 D.01.02.04	Demontaż studzienek sciekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	6 KNR 4-04 0303-02 D.01.02.04	Rozebrawie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm - ścianki monolityczne 2,00m x 2,00m x 0,30m x 10szt.	m ³		
		19 20	m ³	19 200	
				RAZEM	19,200
d.1	7 KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (100,00m x 0,30m x 0,30m) + (90,00m x 0,50m x 0,50m) + (5szt. x 3,00m x 1,00m x 1,00m) + (10szt. x 0,50m x 0,50m x 1,50m) + 19,20m ³	m ³		
		69 45	m ³	69 450	
				RAZEM	69,450
d.1	8 KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km Krotność = 4	m ³		
		69 45	m ³	69 450	
				RAZEM	69,450
d.1	9 Analiza Własna D.01.02.04	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m ³		
		69,45	m ³	69 450	
				RAZEM	69,450
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
d.2	10 KNNR 1 0210-05 1 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4,0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.lyżki 1,20 - 2,50 m ³ w gr.kat. III-IV (450,00m x 1,20m x 1,80m) + (3,00m x 1,20m x 2,78m) + (680,00m x 1,30m x 2,90m) + (460,00m x 1,40m x 2,85m) + (1450,00m x 1,40m x 2,96m) + (71 szt. x 1,00m x 1,00m x 3,00m) + (12 szt. x 1,50m x 1,50m x 3,50m) + (98 szt. x 0,50m x 0,50m x 1,50m)	m ³		
		10286,06	m ³	10286,060	
				RAZEM	10286,060
d.2	11 KNNR 1 0221-04 1 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		10286 06	m ³	10286,060	
				RAZEM	10286,060
d.2	12 KNNR 1 0208-02 1 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		10286,06	m ³	10286,060	
				RAZEM	10286,060
d.2	13 KNNR 1 0313-04 1 D.02.03.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		7820,00	m ²	7820,000	
				RAZEM	7820,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2.	1411-02				
1	D.02.03.01				
		560,17	m ³	560,170	
				RAZEM	560,170
15	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - gruntu G-1, zakup, przywóz i zasypanie	m ³		
d.2.	0214-05				
1	D.02.03.01				
		9725,89	m ³	9725,890	
				RAZEM	9725,890
16	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia	m ²		
d.2.	0236-01				
1	D.02.03.01				
		9725,89	m ³	9725,890	
				RAZEM	9725,890
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231300-8			
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE łączonych na wcisk o śr. 200x5,9mm	m		
d.2.	1308-03 p.				
2	analogia				
	D.03.02.01				
		374	m	374,000	
				RAZEM	374,000
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U lita SN8, SDR34 łączonych na wcisk o śr. 250x7,3mm	m		
d.2.	1308-04				
2	D.03.02.01				
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U lita SN8, SDR34 łączonych na wcisk o śr. 315x9,2mm	m		
d.2.	1308-05				
2	D.03.02.01				
		390,4	m	390,400	
				RAZEM	390,400
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U lita SN8, SDR34 łączonych na wcisk o śr. 400x11,7mm	m		
d.2.	1308-06				
2	D.03.02.01				
		460,00	m	460,000	
				RAZEM	460,000
21	KNNR 4	Kanały z rur PP-B, klasa T, SN8 o śr. wew. 500 mm	m		
d.2.	1308-07				
2	D.03.02.01				
		1450,00	m	1450,000	
				RAZEM	1450,000
22	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
d.2.	1413-01				
2	D.03.02.01				
		62	stud.	62,000	
				RAZEM	62,000
23	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kęgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
d.2.	1413-05				
2	D.03.02.01				
		11	stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.	1424-02				
2	D.03.02.01				
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
25	Analiza	Redukcja PP SN 8 śr. 250/200mm	szt.		
d.2.	Własna				
2	D.03.02.01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	Analiza	Trójnik PP SN 8 śr. 250mm	szt.		
d.2.	Własna				
2	D.03.02.01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	Analiza	Kołano PP SN 8 śr. 315mm	szt.		
d.2.	Własna				
2	D.03.02.01				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	Analiza d.2. Własna 2 D.03.02.01	Trójnik PP SN 8 śr. 315mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	Analiza d.2. Własna 2 D.03.02.01	Kolano PP SN 8 śr. 400mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	Analiza d.2. Własna 2 D.03.02.01	Trójnik PP SN 8 śr. 400mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	Analiza d.2. Własna 2 D.03.02.01	Kolano PP SN 8 śr. 500mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	Analiza d.2. Własna 2 D.03.02.01	Trójnik PP SN 8 śr. 500mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	Analiza d.2. Własna 2 D.03.02.01	Inspekcja telewizyjna sieci kanalizacyjnej	m		
		2270	m	2270,000	
				RAZEM	2270,000
34	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2 D.03.02.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia	m		
		2270	m	2270,000	
				RAZEM	2270,000
35	KNR 2-31 d.2. 1406-04 2 D.03.02.01.	Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw sieciowych, hydrantowych oraz na przyłączach wraz z zabudową podbudów betonowych	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
36	KNR 2-31 d.2. 1406-03 2 D.03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą płyt nadstudziennych, pierścieni odciażających i włączów na typ ciężki - kanalizacji sanitarnej	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
37	Analiza Własna d.2. Własna 2 D.03.02.01	wlot do kanalizacji: osadnik betonowy 1,8x1,0m, umocnienie skarp płytami ażurowymi 4m2 na podsypce piaskowo-cementowej, krata zabezpieczająca stalowa, ściana czołowa monolityczna betonowa, zbrojona o wym. 2,5x3,0x0,25m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	Analiza Własna d.2. Własna 2 D.03.02.01.	Monolityczna, zbrojona ściana czołowa na wylocie z kanalizacji deszczowej	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
39	KNR 1 d.2. 0514-01 2 D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe 40x60x8cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 10 cm	m ²		
		35,00	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
3		DRENAŻ FRANCUSKI			
40	KNR 2-01 d.3 0205-04 D-03.03.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		650,00m x 1,40m x 0,40m	m ³	364,000	
		364,00		RAZEM	364,000
41	KNR 2-01 d.3 0214-04 D-03.03.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	364,000	
		364,00		RAZEM	364,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	KNNR 11 0703-04 - analogia D-03.03.01.	Ułożenie drenażu o śr. nom. 110 mm	m		
		650,00	m	650,000	
				RAZEM	650,000
43 d.3	kalkulacja własna D-03.03.01.	Obsypka rur zwiern filtracyjnym płukanym o granulacji 10-20mm w geowłókninie 650,00m x 0,40m x 0,40m	m ³		
		104,00	m ³	104,000	
				RAZEM	104,000
44 d.3	KNR 2-01 0230-01 D-03.03.01.	Zasypywanie wykopów materiałem gruboziarnistym przepuszczalnym 650,00m x 0,40m x 0,80m	m ³		
		208,00	m ³	208,000	
				RAZEM	208,000