

Kosztorys ofertowy

Likwidacja zastoiska wody poprzez ujęcie w ciąg kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 1438G Żelazno - Mierzyno - Kostkowo - Bolszewo w miejscowości Mierzyno

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym: tyczenie trasy kanalizacji deszczowej	km	0,24		
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	269,00		
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	269,00		
4	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 - rigola	m3	160,00		
5	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 - kanały od Sr do Sd7	m3	943,80		
6	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - studnie i wpusty	m3	47,45		
7	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7,00		
8	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7,00		
9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	732,00		
10	KNNR 1 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer.	m2	60,00		
11	KNNR 4 1309-06 analogia	Demontaż przepustu z rur betonowych	m	13,00		
12	KNNR 4 1413-01 analogia	Demontaż studni betonowych w gotowym wykopie o głębok. do 2m	stud.	2,00		
13	KNNR 4 1321-03 analogia	Zaślepka dla kanału istniejącego włączonego do studni Sd6 - Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, średnicę sprawdzić na budowie	szt	1,00		
14	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	14,50		
15	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rurociągu	m3	198,90		
16	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wymiana gruntu na odcinku kanału przy rigolach	m3	62,31		
17	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podłoże pod rigole	m3	16,78		

18	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wymiana gruntu gliniastego na piasek pod rigole poniżej podsypki żwirowej	m3	62,70		
19	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m2	100,00		
20	KNNR 4 1413-01 analogia	Układanie skrzynek retencyjno-rozsączających w gotowym wykopie w geowłókninie	szt.	100,00		
21	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki systemowe rigoli - zasilająca i odpowietrzająca z włazem klasy D400	szt.	2,00		
22	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	204,00		
23	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	24,00		
24	KNNR 4 1312-01 analogia	Kanały z rury betonowych C40/50 "WITROS" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm	m	4,00		
25	KNNR 4 1312-03	Kanały z rur żelbetowych C40/50 klasy S (75kN/mb) "WITROS" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m	10,00		
26	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
27	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,00		
28	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6,00		
29	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-10,00		
30	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o śr. 450 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,00		
31	KNR 2-01 0605-01 analogia	Odwodnienie powierzchniowe - pompowanie z dna wykopu	godz.	30,00		
32	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych żelbetowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób.	1,00		
33	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	2,00		
34	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z PVC-U o śr. nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób.	6,00		
35	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z PVC-U o śr. nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	4,00		
36	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - wywóz nadmiaru gruntu wraz z utylizacją	m3	355,19		
37	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II	m3	1 151,25		
38	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7,00		

39	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7,00		
40	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³	134,16		
41	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie zasypu z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	134,16		
42	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 0,5 m spycharkami w gruncie kat.III - nasyp przy rigoli	m ³	50,00		
43	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - wywóz poza teren budowy	m ³	110,00		
44	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	53,80		
45	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	144,00		
Odtworzenie nawierzchni - branża drogowa						
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
46		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,28		
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW				
		Rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni:				
47		Warstwy bitumiczne gr. 15,0 cm	m ²	210,00		
		Warstwa z bruku gr. 15 cm				
		Warstwa z tłucznia gr. 20 cm				
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
48		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z KŁSM gr. 20cm	m ²	210,00		
49		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z BA gr. 8cm	m ²	210,00		
50		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z BA gr. 6cm	m ²	210,00		
	D-04.04.00	PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
51		Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m ²	210,00		
	D-04.05.00	PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻA Z GRUNTÓW LUB KRUSZYW STABILIZOWANYCH SPOIWAMI HYDRAULICZNYMI				
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
52		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 8cm	m ²	210,00		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE				
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
53		W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6cm	m ²	210,00		
54		W-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm	m ²	210,00		

	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe:				
55		Krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej C12/15 o pow. 0,075m2	m	145,00		
			Razem:			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys:			