

PRZEDMIAR ROBÓT – Kosztorys ofertowy

PRZEDMIAR ROBÓT – Kosztorys ofertowy							
Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej od studzienki 11.36 do 11.41 wraz z kanałami bocznymi i przyłączami							
miejscowości Jaskulin.Przyłącza kanalizacyjne.							
INWESTOR :							
Gmina Dobromierz							
58-170 Dobromierz, Plac Wolności							
instalacyjna							
OBMIAR							
Lp.	Nr spec. tecf	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
1			Roboty drogowe.				
1	ST-D	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywo-	m ²			
d.1		0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-interpol.				
			5.0*3.5	m ²	17,50	3	52,50
2	ST-D	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m			
d.1		0101-02					
			2*5.0	m	10,00	2	20,00
3	ST-D	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o gru-	m ²			
d.1		0801-07	bości 7 cm				
		0801-08	ca				
			5.0*2.20	m ²	11,00	15	165,00
4	ST-D	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20	m ²			
d.1		0804-03	cm				
		0804-04					
			11	m ²	11,00	20	220,00
5	ST-D	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³			
d.1		1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze				
			11.0*0.27*1.1	m ³	3,27	35	114,45
6	ST-D	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy-	m ³			
d.1		1103-04	ładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km-odl. 10,0				
			km.				
			3.27	m ³	3,27	25	81,75
7	ST-D	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy-	m ³			
d.1		1103-05	ładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny				
			rozpoczęty 1 km				
			Krotność = 9				
			17.50*0.05+3.27	m ³	4,15	10	41,50
8	ST-D		Wywiezienie gruzu asfaltowego ze składowiska z kosztami recyklingu	t			
d.1		kalk. własna					
			(17.50*0.05+11.0*0.07*1.1)*2.45	t	4,22	45	189,90
9	ST-D	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20	m ²			
d.1		0804-03	cm				
		0804-04					
			5.0*2.20	m ²	11,00	25	275,00
10	ST-D	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m ³			
d.1		0206-04	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem				
			urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-wywiezie-				
			nie kruszywa na składowisko-odl. 10,0 km.				
			11.0*0.20	m ³	2,20	35	77,00
11	ST-D	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowy-	m ³			
d.1		0208-02	ładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km				
			Krotność = 9				
			2.2	m ³	2,20	10	22,00
12	ST-D	KNNR 6	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²			
d.1		0106-06					
			11	m ²	11,00	35	385,00
13	ST-D	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszcze-	m ²			
d.1		0113-01	niu 15 cm				
			11	m ²	11,00	25	275,00
14	ST-D	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszcze-	m ²			
d.1		0113-04	niu 5 cm-interpol				
			11	m ²	11,00	15	165,00
15	ST-D	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-podbudowa z kruszywa	m ²			

d.1		1005-07						
			11	m ²				
					11,00	5	55,00	
16	ST-D	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m ²				
d.1		0308-03	7 cm (warstwa wiążąca)-interpol.					
			11	m ²				
					11,00	70	770,00	
17	ST-D	KNNR6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-warstwa wiążąca	m ²				
d.1		1005-07						
			17.5	m ²				
					17,50	5	87,50	
18	ST-D	KNNR6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m ²				
d.1		0309-02	po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)-interpol.					
			17.5	m ²				
					17,50	50	875,00	
19	ST-D	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych i poboczy wykonywane ręcznie pospółką-przyjęto	m ³				
d.1		1401-04	50% pozostałej długości przyłączy.					
			drogi grunto- we	m ³				
			7.10*2.20*0.20*0.5					
					1,56	45	70,20	
2			Roboty ziemne.					
20	ST-01	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km				
d.2		0111-01	równinnym+ pomiar powykonawczy.					
			Krotność = 2					
			12.1/1000	km				
					0,01	15000	180,00	
21	ST-01	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadar-	m ³				
d.2		0217-03	niony)-przyjęto 85 % ilości					
			7.10*3.00*0.20*0.5					
			A (obliczenia pomocnicze)					
			2.13*0.85	m ³				
					1,81	35	63,35	
22	ST-01	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt nie-	m ³				
d.2		0217-01	zadarniony)-przyjęto 15 % ilości					
			2.13*0.15	m ³				
					0,32	35	11,20	
23	ST-01	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³				
d.2		0218-03						
			1.81	m ³				
					1,81	10	18,10	
24	ST-01	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³				
d.2		0218-01						
			0.32	m ³				
					0,32	45	14,40	
25	ST-01	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m ³				
d.2		0202-08	w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-kubatara					
			elementów wbudowanych-przyjęto 85 % ilości-odl. 10,0 km.					
			przyłącza					
			PVC 160					
			5.00*1.00*1.70					
			przyłącza					
			PVC 160					
			7.10*1.00*0.66					
			studnie na					
			przyłączach					
			1.625*1.625*2.30					
			A (obliczenia pomocnicze)					
			19.26*0.85	m ³				
					16,37	35	572,95	
26	ST-01	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o	m ³				
d.2		0118-01	ścianach pionowych.					
			z.sz. 2.2.7.					
			9901					
			19.26*0.5*0.85	m ³				
					8,19	100	819,00	
27	ST-01	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³				
d.2		0301-03	kat. IV)-kubatara elementów wbudowanych-przyjęto 15 % ilości-odl. 10,0					
			km.					
			19.26*0.5*0.15	m ³				
					1,44	35	50,40	
28	ST-01	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow-	m ³				
d.2		0301-04	czymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)-kubatara elementów wbudo-					
			wanych-przyjęto 15 % ilości					
			19.26*0.5*0.15	m ³				
					1,44	45	64,80	
29	ST-01	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowy-	m ³				
d.2		0208-02	ładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km					
			Krotność = 9					
			19.26*0.5	m ³				
					9,63	10	96,30	

30 d.2	ST-01	KNNR 1 021	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³ m ³	6,27	45	282,15	
31 d.2	ST-01	KNNR 2-01 01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o ścianach	m ² m ³	3,14	100	314,00	
32 d.2	ST-01	KNNR 1 030	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych	m ² m ³	0,55	35	19,25	
33 d.2	ST-01	KNNR 2-01 03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruncie	m ² m ³	0,55	35	19,25	
34 d.2	ST-01	KNNR 1 031	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi	m ² m ²	20,57	7	143,99	
35 d.2	ST-01	KNNR 1 031	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi	m ² m ²	20,57	7	143,99	
36 d.2	ST-01	KNNR 1 031	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod	m ² m ²	14,95	10	149,50	
37 d.2	ST-01	KNNR 11 07	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 12.1*0.66-3.	m m	3,63	35	127,05	
38 d.2	ST-01	KNNR 1 061	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400	szt. szt.	1			
39 d.2	ST-01	kalk. własna	Rurociągi tymczasowe łączone na złączki. 1*25	m m	25,00	37	925,00	
40 d.2	ST-01	kalk. własna	Pompowanie wody pompami spalinowymi -przyjęto 20 mg 20	mg mg	20,00	55	1100,00	
41 d.2	ST-01	KNNR 11 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-piasek 12.1*(1.00*0.66-3.	m ³ m ³ m ³	9,49	35	332,15	
42 d.2	ST-01	KNNR 1 021	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³ m ³	6,27	25	156,75	
43 d.2	ST-01	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	6,27	15	94,05	
44 d.2	ST-01	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m wgr.kat. IV	m ³	7.38*0.15	1,11	25	27,75
45 d.2	ST-01	KNNR 1 0214-01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II-wymiana gruntu- przyjęto 85 % ilości robót mechanicznie.	m ³	19.26			
		PVC 160 mm	-12.1*1.00*0.66					
		studnie	-1 *(1.625*1.625-3.14*0.22*0.22*0.66-2*0.60*1.00*0.66)					
		studnie	-3.14*0.22*0.22*(1 *2.30-1 *0.70)					
			A (obliczenia pomocnicze)					
			9.28*0.85	m ³	7,89	25	197,25	
46 d.2	ST-01	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	7,89	14	110,46	
47 d.2	ST-01	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-wymiana gruntu-przyjęto 15 % ilości robót ręczne	m ³	9.28*0.15	1,39	25	34,75
48 d.2	ST-01	kalk. własna	Dostarczenie piasku do wymiany gruntu.	m ³	9.28	55	510,40	
3			Roboty montażowe.					
49 d.3	ST-01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm,SN 8 - wykopy umocnione	m	12.1	12,10	250	3025,00
		z.sz.3.4. 9913-2						
50 d.3	ST-01	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-studnie PVC 425 mm z włazem B125-gł.1,51-2,00m	szt	1	1,00	3500	3500,00
51 d.3	ST-01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka pod obetonowanie włazów.	m ³	1 *3.14*(0.80*0.80-0.30*0.30)*0.10	0,17	55	9,35
52 d.3	ST-01	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-obetonowanie włazów z betonu C8/10.	m ³	1 *3.14*(0.80*0.80-0.30*0.30)*0.10			

