

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej od studzienki 11.36 do 11.41 wraz z kanałami bocznymi i przyłączami w miejscowości Jaskulin.**Przyłącza kanalizacyjne.**

INWESTOR: **Gmina Dobromierz**

ADRES INWESTORA : **58-170 Dobromierz, Plac Wolności 24**

WYKONAWCA ROBÓT : **HYPMAR Hypta Mariusz**

ADRES WYKONAWCY : 58-150 Strzegom, Modlecin 31

BRANŻA : instalacyjna

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe.</b>				
1 d.1	KNR AT-03 010202	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-interpol.	m <sup>2</sup>	17,50	6,84	119,70
2 d.1	KNR AT-03 010102	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	10,00	16,76	167,60
3 d.1	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	11,00	30,41	334,51
4 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	11,00	16,37	180,07
5 d.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m <sup>3</sup>	3,27	26,74	87,44
6 d.1	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	3,27	31,34	102,48
7 d.1	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	4,15	58,96	244,68
8 d.1	kalk. włas.	Wywiezienie gruzu asfaltowego ze składowiska z kosztami recyklingu	t	4,22	60,98	257,34
9 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	11,00	16,37	180,07
10 d.1	KNNR 1 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi-wywiezienie kruszywa na składowisko-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	2,20	43,05	94,71
11 d.1	KNNR 1 0	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2,20	46,21	101,66
12 d.1	KNNR 6 0	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	11,00	9,20	101,20
13 d.1	KNNR 6 0	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	11,00	23,96	263,56
14 d.1	KNNR 6 0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm-interpol	m <sup>2</sup>	11,00	9,21	101,31
15 d.1	KNNR 6 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-podbudowa z kruszywa	m <sup>2</sup>	11,00	2,91	32,01
16 d.1	KNNR 6 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)-interpol.	m <sup>2</sup>	11,00	60,62	666,82
17 d.1	KNNR 6 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	17,50	2,91	50,93

18 d.1	KNNR 6 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)-interpol.	m <sup>2</sup>	17,50	49,29	862,58
19 d.1	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych i poboczy wykonywane ręcznie pospółką-przyjęto 50% pozostałej długości przyłączy.	m <sup>3</sup>	1,56	104,83	163,53
Razem dział: Roboty drogowe.						<b>4 112,20</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>				
20 d.2	KNNR 1 0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym+ pomiar powykonawczy. Krotność = 2	km	0,012	5 596,33	67,16
21 d.2	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)-przyjęto 85 % ilości	m <sup>3</sup>	1,81	20,12	36,42
22 d.2	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony)-przyjęto 15 % ilości	m <sup>3</sup>	0,32	95,07	30,42
23 d.2	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	1,81	17,93	32,45
24 d.2	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	0,32	46,87	15,00
25 d.2	KNNR 1 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowyład.-kubatura elementów wbudowanych- przyjęto 85 % ilości-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	16,37	46,04	753,67
26 d.2	KNR 2-01 0118-01 z.sz. 2.2.7. 9901	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o ścianach pionowych.	m <sup>3</sup>	8,19	88,06	721,21
27 d.2	KNNR 1 0	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)-kubatura elementów wbudowanych- przyjęto 15 % ilości-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	1,44	207,95	299,45
28 d.2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 15 % ilości	m <sup>3</sup>	1,44	341,89	492,32
29 d.2	KNNR 1 0	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	9,63	46,21	445,00
30 d.2	KNNR 1 021	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-przyjęto 85 % * ilości	m <sup>3</sup>	6,27	19,16	120,13
31 d.2	KNR 2-01 0118-01 z.sz. 2.2.7. 9901	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o ścianach pionowych.	m <sup>3</sup>	3,14	88,06	276,51
32 d.2	KNNR 1 030	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku- przyjęto 15 % ilości	m <sup>3</sup>	0,55	138,91	76,40
33 d.2	KNR 2-01 03170601	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,81,5 m	m <sup>3</sup>	0,55	238,78	131,33
34 d.2	KNNR 1 031	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV-przyjęto 50 % ilości	m <sup>2</sup>	20,57	38,00	781,66
35 d.2	KNNR 1 031	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy. o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV-przyjęto 50 % ilości	m <sup>2</sup>	20,57	28,37	583,57
36 d.2	KNNR 1 031	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	14,95	52,64	786,97
37 d.2	KNNR 11 07	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m	3,63	11,68	42,40
38 d.2	KNNR 1 061	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.	1	818,66	818,66
39 d.2	kalk. własna	Rurociągi tymczasowe łączone na złączki.	m	25,00	13,82	345,50
40 d.2	kalk. własna	Pompowanie wody pompami spalinowymi -przyjęto 20 mg	mg	20,00	16,59	331,80
41 d.2	KNNR 11 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-piasek	m <sup>3</sup>	9,49	106,01	1 006,03
42 d.2	KNNR 1 021	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-przyjęto 85 % ilości	m <sup>3</sup>	6,27	9,64	60,44

43 d.2	KNR 2-01 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	6,27	13,46	84,39
44 d.2	KNNR 1 031	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2. 5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	1,11	67,14	74,53
45 d.2	KNNR 1 021	Zасыpanie 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 <sup>3</sup>	7,89	7,61	60,04
46 d.2	KNR 2-01 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7,89	7,68	60,60
47 d.2	KNNR 1 031	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 ręcznie	m <sup>3</sup>	1,39	50,93	70,79
48 d.2	kalk. własna	Dostarczenie piasku do wymiany gruntu.	m <sup>3</sup>	9,28	38,67	358,86
Razem dział: Roboty ziemne.						<b>8 963,72</b>
<b>3</b>	<b>Roboty montażowe.</b>					
49 d.3	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm,SN 8 -wykopy umocnione	m	12,10	73,47	888,987
50 d.3	KNNR 4 141	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-studnie PVC 425 mm z włazem B125-gł.1,51-2,00 m	szt	1,00	1 591,48	1591,48
51 d.3	KNNR 4 141	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsypka pod obetonowanie włazów.	m <sup>3</sup>	0,17	205,16	34,8772
52 d.3	KNNR 4 141	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-obetonowanie włazów z betonu C8/10.	m <sup>3</sup>	0,17	692,65	117,7505
53 d.3	KNNR 4 141	Podłoża betonowe o grubości 20 cm-obetonowanie włazów z betonu C16/20.	m <sup>3</sup>	0,35	591,07	206,8745
54 d.3	KNNR 4 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych-połączenie z istniejącą instalacją wewnętrzną PVC 160 mm	szt.	1,00	194,33	194,33
55 d.3	kalk. własna	Włączenie projektowanego kanału PVC 160 mm do istniejącej studni.	kpl.	1,00	196,75	196,75
56 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	12,10	0,79	9,559
57 d.3	KNR 2-18 08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm+pluka-nie Krotność = 2	m	12,10	36,20	438,02
58 d.3	kalk. własna	Kamienowanie kanałów kanalizacji sanitarnej o śr.160-200 mm.	m	12,10	9,76	118,096
Razem dział: Roboty montażowe.						<b>3 796,72</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>16 872,64</b>