

## KOSZTORYS OFERTOWY

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

INWESTOR : Gmina Dobromierz

ADRES INWESTORA : 58-170 Dobromierz, Plac Wolności 24

WYKONAWCA ROBÓT : HYPMAR Hypta Mariusz

ADRES WYKONAWCY : 58-150 Strzegom, Modlecin 31

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>	605,50	7,42	4 492,81
2 d.1	KNR A1-03 010102	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 610 cm	m	364,00	18,19	6 621,16
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>	416,60	33,02	13 756,13
4 d.1	KNR 2-31 0804- 03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	416,60	17,79	7 411,31
5 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	123,73	29,03	3 591,88
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	123,73	34,03	4 210,53
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	151,34	64,03	9 690,30
8 d.1	kalk. własna	Wywiezienie gruzu asfaltowego ze składowiska z kosztami recyklingu	t	152,77	60,98	9 315,91
9 d.1	KNR 2-31 0804- 03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	98,08	17,79	1 744,84
10 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi-wywiezienie kruszywa na składowisko-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	19,76	46,75	923,78
11 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	19,76	50,19	991,75
12 d.1	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	416,60	9,37	3 903,54
13 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	416,60	24,66	10 273,36
14 d.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm-interpol	m <sup>2</sup>	416,60	9,54	3 974,36
15 d.1	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych-podbudowa z kruszywa	m <sup>2</sup>	416,60	3,07	1 278,96
16 d.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)-interpol.	m <sup>2</sup>	416,60	62,36	25 979,18
17 d.1	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych-warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	605,50	3,07	1 858,89
18 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)-interpol.	m <sup>2</sup>	605,50	50,70	30 698,85
19 d.1	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm-kruszywo z rozbiórki	m <sup>2</sup>	98,08	17,17	1 684,03

20 d.1	KNNR 1 0206-04	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-dowiezienie kruszywa ze składowisko.	m <sup>3</sup>	19,62	46,75	917,24
21 d.1	KNNR 1 0208-02	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>	98,08	50,19	4 922,64
22 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych i poboczny wykonywane ręcznie pospółką *	m <sup>3</sup>	40,23	110,37	4 440,19
Razem dział: Roboty drogowe.						<b>152 681,65</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>				
23 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym+ pomiar powykonawczy. Krotność = 2	km	0,242	6 074,30	1 469,98
24 d.2	KNNR 1 0202-08	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-mowład.-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 85 % ilość-ci-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	415,28	50,00	20 764,00
25 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>	207,64	95,62	19 854,54
26 d.2	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem 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>	36,64	225,84	8 274,78
27 d.2	KNR 2-01 0301-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)-kubatu-ra elementów wbudowanych-przyjęto 15 % ilości	m <sup>3</sup>	36,64	371,28	13 603,70
28 d.2	KNNR 1 0208-02	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>	488,56	50,19	24 520,83
29 d.2	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-przyjęto 85 % * ilości *	m <sup>3</sup>	54,73	20,82	1 139,48
30 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>	27,37	95,62	2 617,12
31 d.2	KNNR 1 0307-04	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>	4,83	150,85	728,61
32 d.2	KNR 2-01 03170601	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,81,5 m	m <sup>3</sup>	4,83	259,31	1 252,47
33 d.2	KNNR 1 0313-01	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>	376,49	40,69	15 319,38
34 d.2	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	30,17	10,62	320,41
35 d.2	KNNR 1 0313-04	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-przyję-to 50 % ilości	m <sup>2</sup>	376,49	30,43	11 456,59
36 d.2	KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	30,17	8,50	256,45
37 d.2	KNNR 1 0315-04	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>	271,99	56,31	15 315,76
38 d.2	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m	144,96	11,76	1 704,73

39 d.2	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.	3	884,28	2 652,84
40 d.2	kalk. własna	Rurociągi tymczasowe łączone na złączki.	m	75,00	14,82	1 111,50
41 d.2	kalk. własna	Pompowanie wody pompami spalinowymi -przyjęto 250 mg	mg	250,00	18,02	4 505,00
42 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-piasek	m <sup>3</sup>	175,94	110,90	19 511,75
43 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko-pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-przyjęto 85 % ilości	m <sup>3</sup>	54,73	10,48	573,57
44 d.2	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiście kat. III-IV	m <sup>3</sup>	54,73	14,62	800,15
45 d.2	KNNR 1 0318-04	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>	9,66	72,91	704,31
46 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie 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>	239,95	8,26	1 981,99
47 d.2	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	239,95	8,35	2 003,58
48 d.2	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 ręcznie	m <sup>3</sup>	42,34	55,31	2 341,83
49 d.2	kalk. własna	Dostarczenie piasku do wymiany gruntu.	m <sup>3</sup>	282,29	38,67	10 916,15
50 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00	176,71	353,42
51 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	8,00	495,86	3 966,88
52 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00	105,59	211,18
53 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	8,00	258,72	2 069,76
Razem dział: Roboty ziemne.						<b>192 302,71</b>
<b>3 Roboty montażowe.</b>						
54 d.3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm,SN 8 -wykopy umocnione	m	180,40	143,97	25 972,19
55 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	61,20	93,75	5 737,50
56 d.3	KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 141302	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie betonowe DN1000 mm szczelne łączone na uszczelki z dnem prefabrykowanym,zakończona zwężką DN 1000/600 mm i pierścieniami odciążającymi i włazem typ D400,gł. 2,01-2,50 m-zgodnie z zestawieniem-kpl	stud.	2,00	5 685,13	11 370,26
57 d.3	KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 141302	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie betonowe DN1000 mm szczelne łączone na uszczelki z dnem prefabrykowanym,zakończona zwężką DN 1000/600 mm i pierścieniami odciążającymi i włazem typ D400,gł. 1,51-2,00 m-zgodnie z zestawieniem-kpl	stud.	5,00	5 152,98	25 764,90
58 d.3	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm-studnie PP 1000 mm z włazem D400 na pierścieniach odciążających,gł. <1,51 m	szt.	1,00	6 331,79	6 331,79
59 d.3	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm-studnie PP 600 mm z włazem D400 na pierścieniach odciążających,gł. 2,01-2,50 m	szt.	2,00	5 142,69	10 285,38
60 d.3	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm-studnie PP 600 mm z włazem D400 na pierścieniach odciążających,gł. 1,51-2,00 m	szt.	2,00	4 776,89	9 553,78
61 d.3	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm-studnie PP 600 mm z włazem D400 na pierścieniach odciążających,gł. <1,51 m	szt.	1,00	4 410,41	4 410,41

62 d.3	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm-studnie PP 600 mm z włazem B125 na pierścieniach odciążających,gł. 1,51-2,00 m	szt.	1,00	4 394,62	4 394,62
63 d.3	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm-studnie PP 600 mm z włazem B125 na pierścieniach odciążających,gł. <1,51 m	szt.	2,00	4 028,31	8 056,62
64 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsypka pod obetonowanie włazów.	m <sup>3</sup>	2,76	268,93	742,25
65 d.3	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-obetonowanie włazów z betonu C8/10.	m <sup>3</sup>	2,76	900,33	2 484,91
66 d.3	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm-obetonowanie włazów z betonu C16/20.	m <sup>3</sup>	5,53	759,82	4 201,80
67 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	241,60	1,03	248,85
68 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury PVC 110 mm	m	3,00	37,56	112,68
69 d.3	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 800 mm pierścieniem samouszczelniającym-manszeta 110 mm	szt.	6,00	440,26	2 641,56
70 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury PVC 160 mm	m	2,00	64,26	128,52
71 d.3	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 800 mm pierścieniem samouszczelniającym-manszeta 160 mm	szt.	4,00	458,77	1 835,08
72 d.3	KNR 2-16 0619-04	Izolacja taśmą plastyczną rurociągów o średnicach zewn.ponad 95 mm	m <sup>2</sup>	6,12	16,53	101,16
73 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury dwudzielne 160x141 mm	m	6,00	103,81	622,86
74 d.3	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 800 mm pierścieniem samouszczelniającym-manszeta 160 mm	szt.	4,00	458,77	1 835,08
75 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm+ptuka-nie Krotność = 2	m	180,40	48,24	8 702,50
76 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm+ptuka-nie Krotność = 2	m	61,20	47,71	2 919,85
77 d.3	kalk. własna	Kamerowanie kanałów kanalizacji sanitarnej o śr.160-200 mm.	m	241,60	12,00	2 899,20
Razem dział: Roboty montażowe.						<b>141 353,75</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>486 338,10</b>