

---

## 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  
BRANŻA : instalacyjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Pachacz  
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 21678.08 zł

---

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sześćset siedemdziesiąt osiem i 08/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>Roboty drogowe.</b>						
1 d.1	<b>KNR AT-03 0102-02</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-interpol.		m <sup>2</sup>	17.5	10.1015	176.78
2 d.1	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm		m	10	22.9672	229.67
3 d.1	<b>KNR 2-31 0801-07 0801-08</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm		m <sup>2</sup>	11	38.8337	427.17
4 d.1	<b>KNR 2-31 0804-03 0804-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm		m <sup>2</sup>	11	18.4082	202.49
5 d.1	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze		m <sup>3</sup>	3.27	40.4340	132.22
6 d.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km-odl. 10,0 km.		m <sup>3</sup>	3.27	47.3873	154.96
7 d.1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9		m <sup>3</sup>	4.15	89.1522	369.98
8 d.1	<b>kalk. własna</b>	Wywiezienie gruzu asfaltowego ze składowiska z kosztami recyklingu		t	4.22	92.2500	389.30
9 d.1	<b>KNR 2-31 0804-03 0804-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm		m <sup>2</sup>	11	18.4082	202.49
10 d.1	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 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 samowyladowczymi-wywiezienie kruszywa na składowisko-odl. 10,0 km.		m <sup>3</sup>	2.2	64.3958	141.67
11 d.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9		m <sup>3</sup>	2.2	69.8761	153.73
12	<b>KNNR 6 0106-06</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm		m <sup>2</sup>	11	12.8100	140.91
13 d.1	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm		m <sup>2</sup>	11	33.5243	368.77
14 d.1	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm-interpol		m <sup>2</sup>	11	12.8596	141.45
15 d.1	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-podbudowa z kruszywa		m <sup>2</sup>	11	4.1019	45.12
16 d.1	<b>KNNR 6 0308-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)-interpol.		m <sup>2</sup>	11	85.0760	935.83
17 d.1	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-warstwa wiążąca		m <sup>2</sup>	17.5	4.1019	71.78
18 d.1	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)-interpol.		m <sup>2</sup>	17.5	68.9843	1207.23
19 d.1	<b>KNR 2-31 1401-04</b>	Naprawy dróg gruntowych i poboczy wykonywane ręcznie pospółką-przyjęto 50% pozostałej długości przyłączy.		m <sup>3</sup>	1.56	124.3728	194.02

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>2 Roboty ziemne.</b>						
20 d.2	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym+ pomiar po wykonawczy. Krotność = 2		km	0.012	6152.1478	73.83
21 d.2	<b>KNR 2-21 0217-03</b>	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)-przyjęto 85 % ilości		m³	1.81	25.5543	46.25
22 d.2	<b>KNR 2-21 0217-01</b>	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony)-przyjęto 15 % ilości		m³	0.32	101.4973	32.48
23 d.2	<b>KNR 2-21 0218-03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim		m³	1.81	22.1164	40.03
24 d.2	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim		m³	0.32	50.0405	16.01
25 d.2	<b>KNNR 1 0202-08</b>	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.samowylad.-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 85 % ilości-odl. 10,0 km.		m³	16.37	66.4750	1088.20
26 d.2	<b>KNR 2-01 0118-01 z.sz. 2.2.7. 9901</b>	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o ścianach pionowych.		m³	8.19	107.9345	883.98
27 d.2	<b>KNNR 1 0301-03</b>	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 15 % ilości-odl. 10,0 km.		m³	1.44	252.7103	363.90
28 d.2	<b>KNR 2-01 0301-04</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 15 % ilości		m³	1.44	403.5755	581.15
29 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9		m³	9.63	69.8761	672.91
30 d.2	<b>KNNR 1 0210-03</b>	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		m³	6.27	23.0716	144.66
31 d.2	<b>KNR 2-01 0118-01 z.sz. 2.2.7. 9901</b>	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o ścianach pionowych.		m³	3.14	107.9345	338.91
32 d.2	<b>KNNR 1 0307-04</b>	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 wydobywaniem urobku-przyjęto 15 % ilości		m³	0.55	148.2977	81.56
33 d.2	<b>KNR 2-01 0317-0601</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m		m³	0.55	254.9237	140.21
34 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b>	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		m²	20.57	42.6431	877.17
35 d.2	<b>KNNR 1 0313-04</b>	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		m²	20.57	31.6002	650.02
36 d.2	<b>KNNR 1 0315-04</b>	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		m²	14.95	59.2934	886.44
37 d.2	<b>KNNR 11 0703-02</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm		m	3.63	15.8672	57.60
38 d.2	<b>KNNR 1 0618-01</b>	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm		szt.	1	973.0616	973.06
39 d.2	<b>kalk. własna</b>	Rurociągi tymczasowe łączone na złączki.		m	25	15.4444	386.11
40 d.2	<b>kalk. własna</b>	Pompowanie wody pompami spalinowymi -przyjęto 20 mg		mg	20	25.0897	501.79
41 d.2	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-piasek		m³	9.49	128.2834	1217.41

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
42 d.2	<b>KNNR 1 0214-02</b>	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	12.8338	80.47
43 d.2	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		m <sup>3</sup>	6.27	15.6710	98.26
44 d.2	<b>KNNR 1 0318-04</b>	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	71.6773	79.56
45 d.2	<b>KNNR 1 0214-01</b>	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>	7.89	10.2528	80.89
46 d.2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m <sup>3</sup>	7.89	8.8718	70.00
47 d.2	<b>KNNR 1 0318-03</b>	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	54.3758	75.58
48 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie piasku do wymiany gruntu.		m <sup>3</sup>	9.28	53.1852	493.56

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3 Roboty montażowe.</b>							
49 d.3	<b>KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, SN 8 - wykopy umocnione		m	12.1	91.7141	1109.74
50 d.3	<b>KNNR 4 1417-02</b>	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	2155.7137	2155.71
51 d.3	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka pod obetonowanie włazów.		m <sup>3</sup>	0.17	260.4065	44.27
52 d.3	<b>KNNR 4 1410-02</b>	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-obetonowanie włazów z betonu C8/10.		m <sup>3</sup>	0.17	818.0427	139.07
53 d.3	<b>KNNR 4 1410-04</b>	Podłoża betonowe o grubości 20 cm-obetonowanie włazów z betonu C16/20.		m <sup>3</sup>	0.35	723.6496	253.28
54 d.3	<b>KNNR 4 0211-03 analogia</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych-połączenie z istniejącą instalacją wewnętrzną PVC 160 mm		szt.	1	249.0431	249.04
55 d.3	<b>kalk. własna</b>	Włączenie projektowanego kanału PVC 160 mm do istniejącej studni.		kpl.	1	297.6600	297.66
56 d.3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	12.1	0.9942	12.03
57 d.3	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm+plukanie Krotność = 2		m	12.1	43.0661	521.10
58 d.3	<b>kalk. własna</b>	Kamerowanie kanałów kanalizacji sanitarnej o śr.160-200 mm.		m	12.1	14.7600	178.60
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>							<b>21678.08</b>
<b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b>							<b>-4053.63</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							<b>17624.45</b>
<b>Podatek VAT</b>							<b>4053.62</b>
<b>Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT</b>							<b>0.01</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>21678.08</b>

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sześćset siedemdziesiąt osiem i 08/100 zł