

---

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

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 570109.03 zł

---

Słownie: pięćset siedemdziesiąt tysięcy sto dziewięć i 03/100 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>	605.5	10.0835	6105.56
2 d.1	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm		m	364	22.7848	8293.67
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>	416.6	38.2819	15948.24
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>	416.6	17.9186	7464.85
5 d.1	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłuzie na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze		m <sup>3</sup>	123.73	40.4340	5002.90
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>	123.73	47.3873	5863.23
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>	151.34	89.1522	13492.29
8 d.1	<b>kalk. własna</b>	Wywiezienie gruzu asfaltowego ze składowiska z kosztami recyklingu		t	152.77	92.2500	14093.03
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>	98.08	17.9186	1757.45
10 d.1	<b>KNNR 1 0206-04</b>	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 samowyladowczymi-wywiezienie kruszywa na składowisko-odl. 10,0 km.		m <sup>3</sup>	19.76	64.3419	1271.40
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>	19.76	69.8761	1380.75
12 d.1	<b>KNNR 6 0106-06</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm		m <sup>2</sup>	416.6	12.8014	5333.10
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>	416.6	33.4821	13948.64
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>	416.6	12.8356	5347.27
15 d.1	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych-podbudowa z kruszywa		m <sup>2</sup>	416.6	4.0897	1703.81
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>	416.6	84.9912	35407.33
17 d.1	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych-warstwa wiążąca		m <sup>2</sup>	605.5	4.0897	2476.37
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>	605.5	68.9049	41721.98
19 d.1	<b>KNNR 6 0204-03</b>	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm-kruszywo z rozbiórki		m <sup>2</sup>	98.08	19.7329	1935.40
20 d.1	<b>KNNR 1 0206-04</b>	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 samowyladowczymi-dowiezienie kruszywa ze składowisko.		m <sup>3</sup>	19.62	64.3419	1262.39
21 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>	98.08	69.8761	6853.45
22 d.1	<b>KNR 2-31 1401-04</b>	Naprawy dróg gruntowych i poboczy wykonywane ręcznie pospółką		m <sup>3</sup>	40.23	122.1668	4914.77

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>						
23 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	0.242	5974.3961	1445.80
24 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.samowład.-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 85 % ilości-odl. 10,0 km.		m³	415.28	66.2323	27504.95
25 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	207.64	105.9901	22007.78
26 d.2	<b>KNNR 1 0301-03</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 15 % ilości-odl. 10,0 km.		m³	36.64	247.9490	9084.86
27 d.2	<b>KNR 2-01 0301-04</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 15 % ilości		m³	36.64	394.8302	14466.58
28 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9		m³	488.56	69.8761	34138.67
29 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	54.73	22.6160	1237.77
30 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	27.37	105.9901	2900.95
31 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	4.83	143.5364	693.28
32 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	4.83	246.7390	1191.75
33 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	376.49	41.5719	15651.40
34 d.2	<b>KNNR 1 0313-05</b>	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		m²	30.17	10.7508	324.35
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	376.49	30.7750	11586.48
36 d.2	<b>KNNR 1 0313-08</b>	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		m²	30.17	8.4809	255.87
37 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	271.99	57.8334	15730.11
38 d.2	<b>KNNR 11 0703-02</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm		m	144.96	15.8441	2296.76
39 d.2	<b>KNNR 1 0618-01</b>	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm		szt.	3	953.2233	2859.67
40 d.2	<b>kalk. własna</b>	Rurociągi tymczasowe łączone na złączki.		m	75	15.0476	1128.57
41 d.2	<b>kalk. własna</b>	Pompowanie wody pompami spalinowymi -przyjęto 250 mg		mg	250	25.0897	6272.43

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 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-piasek		m <sup>3</sup>	175.94	126.3314	22226.73
43 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>	54.73	12.6989	695.01
44 d.2	<b>KNNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		m <sup>3</sup>	54.73	15.3105	837.94
45 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>	9.66	69.3759	670.17
46 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>	239.95	10.1558	2436.91
47 d.2	<b>KNNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m <sup>3</sup>	239.95	8.6596	2077.87
48 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>	42.34	52.6300	2228.35
49 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie piasku do wymiany gruntu.		m <sup>3</sup>	282.29	53.1852	15013.65
50 d.2	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m		kpl.	2	193.9813	387.96
51 d.2	<b>KNNR 1 0529-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m		kpl.	8	611.1136	4888.91
52 d.2	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m		kpl.	2	100.4755	200.95
53 d.2	<b>KNNR 1 0529-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m		kpl.	8	315.9201	2527.36

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>						
54 d.3	<b>KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN 8 - wykopy umocnione		m	180.4	140.4435	25336.01
55 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	61.2	90.6571	5548.22
56 d.3	<b>KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 1413-02</b>	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	5960.5010	11921.00
57 d.3	<b>KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 1413-02</b>	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	5406.4772	27032.39
58 d.3	<b>KNNR 11 0406-05 analogia</b>	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	6795.7319	6795.73
59 d.3	<b>KNNR 11 0406-05 analogia</b>	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	5466.1058	10932.21
60 d.3	<b>KNNR 11 0406-05 analogia</b>	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	5057.0688	10114.14
61 d.3	<b>KNNR 11 0406-05 analogia</b>	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	4647.2899	4647.29
62 d.3	<b>KNNR 11 0406-05 analogia</b>	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	4629.6369	4629.64
63 d.3	<b>KNNR 11 0406-05 analogia</b>	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	4220.0243	8440.05
64 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>	2.76	257.0734	709.52
65 d.3	<b>KNNR 4 1410-02</b>	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-obetonowanie włazów z betonu C8/10.		m <sup>3</sup>	2.76	802.8386	2215.83
66 d.3	<b>KNNR 4 1410-04</b>	Podłoża betonowe o grubości 20 cm-obetonowanie włazów z betonu C16/20.		m <sup>3</sup>	5.53	713.4924	3945.61
67 d.3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	241.6	0.9824	237.35
68 d.3	<b>KNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury PVC 110 mm		m	3	39.3181	117.95
69 d.3	<b>KNR-W 2-19 0411-01 analogia</b>	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 800 mm pierścieniem samouszczelniającym-manszeta 110 mm		szt.	6	436.9952	2621.97
70 d.3	<b>KNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury PVC 160 mm		m	2	69.1738	138.35
71 d.3	<b>KNR-W 2-19 0411-01 analogia</b>	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 800 mm pierścieniem samouszczelniającym-manszeta 160 mm		szt.	4	457.6793	1830.72
72 d.3	<b>KNR 2-16 0619-04</b>	Izolacja taśmą plastyczną rurociągów o średnicach zewn.ponad 95 mm		m <sup>2</sup>	6.12	16.0533	98.25
73 d.3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury dwudzielne 160x141 mm		m	6	113.3998	680.40
74 d.3	<b>KNR-W 2-19 0411-01 analogia</b>	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 800 mm pierścieniem samouszczelniającym-manszeta 160 mm		szt.	4	457.6793	1830.72
75 d.3	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm+plukanie Krotność = 2		m	180.4	42.2537	7622.57

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
76 d.3	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm+plukanie Krotność = 2		m	61.2	41.6564	2549.37
77 d.3	<b>kalk. własna</b>	Kamerowanie kanałów kanalizacji sanitarnej o śr. 160-200 mm.		m	241.6	14.7600	3566.02
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>							<b>570109.03</b>
<b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b>							<b>-106605.80</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							<b>463503.23</b>
<b>Podatek VAT</b>							<b>106605.89</b>
<b>Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT</b>							<b>-0.09</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>570109.03</b>

Słownie: pięćset siedemdziesiąt tysięcy sto dziewięć i 03/100 zł