

KOSZTORYS BUDOWLANY - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI W MIEJSCOWOŚCI ŻYTKIEJ-
MY / I etap realizacji/
ADRES INWESTYCJI : ŻYTKIEJMY GM. DUBENINKI
INWESTOR : GMINA DUBENINKI
ADRES INWESTORA : 19-504 DUBENINKI, UL. MERECKIEGO 27
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośr. i zakupu [Kpz]	% R
Koszty pośr. i zakupu [Kpz]	% M
Koszty pośr. i zakupu [Kpz]	% S
Zysk [Z]	% R+Kpz(R)
Zysk [Z]	% S+Kpz(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kpz(R)+Z(R), M+Kpz(M), S+Kpz(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ŻYTKIEJMACH					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANIT.			
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE SIECI			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w	1 km		
d.1. 0111-02		terenie pagórkowatym lub górskim	trasy		
1.1		0,83	1 km	0,8300	
			trasy		
				RAZEM	0,8300
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Gru-	100		
d.1. 0113-01		bość warstwy do 15cm	m ²		
1.1		40	100	40,0000	
			m ²		
				RAZEM	40,0000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Do-	100		
d.1. 0113-02		dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy	m ²		
1.1		40	100	40,0000	
			m ²		
				RAZEM	40,0000
4	0125-0200	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy	1 m ²		
d.1.		gr.do 15 cm z przetrzaniem humusu z darnią			
1.1		26*6	1 m ²	156,0000	
				RAZEM	156,0000
5	0125-0600	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Dodatek za każde	1 m ²		
d.1.		dalsze 5 cm grubości z przetrzaniem humusu z darnią			
1.1		26*6	1 m ²	156,0000	
				RAZEM	156,0000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem	100		
d.1. 0202-06		urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką	m ³		
1.1		o pojemności łyzki 0,40m ³ w gruncie kat.III-IV; transport samochodami do			
		5t	100	11,1562	
		11,1562	m ³		
				RAZEM	11,1562
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi.	100		
d.1. 0210-03		Koparki o pojemności łyzki do 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m,	m ³		
1.1		grunt kat. III-IV			
		12,485	100	12,4850	
			m ³		
				RAZEM	12,4850
8	KNNR 1	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych	100		
d.1. 0307-04		z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV	m ³		
1.1		40,5	100	40,5000	
			m ³		
				RAZEM	40,5000
9	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wy-	100		
d.1. 0305-03		kopy o głębokości do 1,5 m, grunt kat. IV	m ³		
1.1		113*2,4*1,3*2	100	705,1200	
			m ³		
	korekta ob-	-698,0688	100	-698,0688	
	miaru		m ³		
				RAZEM	7,0512
10	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	100		
d.1. 0312-01		gruntach suchych kat.I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu	m ²		
1.1		3,0 m			
		56,168	100	56,1680	
			m ²		
				RAZEM	56,1680
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość	100		
d.1. 0318-04		wykopu 3,0m, grunt kat. IV - obsypka rur	m ³		
1.1		9,1268	100	9,1268	
			m ³		
				RAZEM	9,1268

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.1. 0317-01 1.1	Ręczne Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu z przerzu-tem na odległość do 3,0 m z zagęszczeniem, grunt kat. I-III /-3000 m3 dowiezionego na podsypkę/ 2,108	100 m³ 100 m³	 2,1080	
				RAZEM	2,1080
13	KNNR 1 d.1. 0214-02 1.1	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop. obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, gru-bość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spy-charka 55 kW 21,1562	100 m³ 100 m³	 21,1562	
				RAZEM	21,1562
14	KNNR 1 d.1. 0214-0101 1.1	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop. obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, gru-bość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spy-charka 74 kW 49,5922	100 m³ 100 m³	 49,5922	
				RAZEM	49,5922
15	KNNR 1 d.1. 0218-02 1.1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Spycharki gąsienicowe o mocy 74 kW, grunt kat. III-IV 21,804	100 m³ 100 m³	 21,8040	
				RAZEM	21,8040
16	KNNR 1 d.1. 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Kategoria gruntu I-III 13,94	100 m² 100 m²	 13,9400	
				RAZEM	13,9400
17	KNR 2-18 d.1. 0401-02 1.1 Przeciski pod	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nominalnej 150 mm. Grunt kat.III- IV 21	1 m 1 m	 21,0000	
				RAZEM	21,0000
18	KNR 2-18 d.1. 0401-02 1.1 Przeciski pod	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nominalnej 300 mm. Grunt kat.III- IV 12	1 m 1 m	 12,0000	
				RAZEM	12,0000
19	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.1	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piaski 8626*0,6*0,4 korekta ob- miaru -2049,5376	100 m³ 100 m³ 100 m³	 2070,2400 -2049,5376	
				RAZEM	20,7024
20	KNNR 1 d.1. 0221-0301 1.1	Roboty ziemne wyk.ładowarkami koł.z transp.urobku sam.samowylad.na odl.do 1 km lecz wziami zmagazyn.w hałdach. Ładowarki kołowe o poj. łyżki 2,00 m3, grunt kat. I-II, sam. samowyladowczy 10-15 t. - DOWÓZ ZIEMI DO ZASYPANIA WYKOPU 6,90	100 m³ 100 m³	 6,9000	
				RAZEM	6,9000
21	KNNR 1 d.1. 0605-02 1.1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm. Igłofiltr wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m 1,6	100 szt 100 szt	 1,6000	
				RAZEM	1,6000
22	KNNR 1 d.1. 0603-0101 1.1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnica otworów od 150 do 500 mm, pompowanie próbne lub oczyszczające, zespół prądo-twórczy 850	1 godz. 1 godz.	 850,0000	
				RAZEM	850,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-19 d.1. 0218-01 1.1	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla 38*2,2	1 zab. (1.5m) 1 zab. (1.5m)	 83,6000	
				RAZEM	83,6000
24	KNR 2-31 d.1. 1401-06 1.1	Naprawy dróg gruntowych. Naprawy dróg wykonywane mechanicznie - profilowanie 20,2	100 m ² 100 m ²	 20,2000	
				RAZEM	20,2000
25	KNR 2-31 d.1. 1401-07 1.1	Naprawy dróg gruntowych. Naprawy dróg wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 12,2	100 m ² 100 m ²	 12,2000	
				RAZEM	12,2000
26	KNR 6 d.1. 0802-03 1.1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm 0,5	100 m ² 100 m ²	 0,5000	
				RAZEM	0,5000
27	KNR 2-31 d.1. 0111-01 1.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - sprzęt mechaniczny. Wykonywane sprzętem rolniczym. gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 0,5	100 m ² 100 m ²	 0,5000	
				RAZEM	0,5000
28	KNR 6 d.1. 0309-01 1.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t 0,5	100 m ² 100 m ²	 0,5000	
				RAZEM	0,5000
29	KNR 6 d.1. 0308-01 1.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t 0,5	100 m ² 100 m ²	 0,5000	
				RAZEM	0,5000
30	KNR 6 d.1. 0806-01 1.1	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawników. Krawężniki betonowe - podsypka piaskowa 4,9	100 m 100 m	 4,9000	
				RAZEM	4,9000
31	KNR 6 d.1. 0805-06 1.1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm 1,16	100 m ² 100 m ²	 1,1600	
				RAZEM	1,1600
32	KNR 6 d.1. 0502-01 1.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara 6	100 m ² 100 m ²	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
33	Kalkulacja d.1. własna 1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI SIECI - RYCZAŁT Pozycja obejmuje: - konieczne rozbiórki nawierzchni dróg gminnych i wjazdów i ich odtworzenie, - konieczne rozbiórki ogrodzeń i ich odtworzenie, - odsianie trawy 1	1 kpl 1 kpl	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.1. 2		ROBOTY MONTAŻOWE SIECI			
34	KNR 4 d.1. 1308-05 1.2	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 250 mm	100 m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,9	100 m	1,9000	
				RAZEM	1,9000
35	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn.	100 m		
d.1.	1308-0300	200 mm			
1.2		3,9	100 m	3,9000	
				RAZEM	3,9000
36	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn.	100 m		
d.1.	1308-02	160 mm			
1.2		2,1	100 m	2,1000	
				RAZEM	2,1000
37	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 160 mm	200 m- 1próba		
d.1.	1606-02				
1.2		5	200 m- 1próba	5,0000	
				RAZEM	5,0000
38	KNR 2-19	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	100 m		
d.1.	0102-01				
1.2		10,827	100 m	10,8270	
				RAZEM	10,8270
39	KNR 2-28	Sieć wodociąg i przyłącza w os. wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym	1 kpl		
d.1.	0315-02				
1.2		5	1 kpl	5,0000	
				RAZEM	5,0000
40	1417-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PP, pokrywa z PVC z uszczelką	1 szt		
d.1.					
1.2		49	1 szt	49,0000	
				RAZEM	49,0000
41	1417-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 1000 mm TEGRA, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PP, pokrywa z PVC z uszczelką	1 szt		
d.1.					
1.2		3	1 szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
42	1610-0201	Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 200 mm, rury betonowe i żelbetowe	1 pró- ba		
d.1.					
1.2		5,91	1 pró- ba	5,9100	
				RAZEM	5,9100
1.2		PRZYKANALIKI SANITARNE			
1.2.		ROBOTY ZIEMNE			
1					
43	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	1 km trasy		
d.1.	0111-02				
2.1		0,86	1 km trasy	0,8600	
				RAZEM	0,8600
44	0125-0200	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy gr.do 15 cm z przerzutem humusu z darnią	1 m ²		
d.1.					
2.1		244*3	1 m ²	732,0000	
				RAZEM	732,0000
45	0125-0600	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości z przerzutem humusu z darnią	1 m ²		
d.1.					
2.1		244*3	1 m ²	732,0000	
				RAZEM	732,0000
46	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. III-IV	100 m ³		
d.1.	0210-03				
2.1		35,895	100 m ³	35,8950	
				RAZEM	35,8950
47	KNNR 1	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV	100 m ³		
d.1.	0307-04				
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,047	100 m ³	5,0470	
				RAZEM	5,0470
48	KNNR 1 d.1. 0312-01 2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m 8,77	100 m ² 100 m ²	 8,7700	
				RAZEM	8,7700
49	KNNR 1 d.1. 0501-02 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 8,36	100 m ² 100 m ²	 8,3600	
				RAZEM	8,3600
50	KNNR 1 d.1. 0221-0301 2.1	Roboty ziemne wykładowarkami koł. z transp. urobku sam. samowyład. na odl. do 1 km lecz ziemi zmagazyn. w hałdach. Ładowarki kołowe o poj. łyżki 2,00 m ³ , grunt kat. I-II, sam. samowyład. 10-15 t. - DOWÓZ ZIEMI DO ZASYPIANIA WYKOPU 959*0,7*0,3	100 m ³ 100 m ³	 201,3900	
	korekta ob- miaru	-199,3761	100 m ³	-199,3761	
				RAZEM	2,0139
51	KNNR 11 d.1. 0501-05 2.1	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piaski 929*0,7*0,2	100 m ³ 100 m ³	 130,0600	
	korekta ob- miaru	-128,7594	100 m ³	-128,7594	
				RAZEM	1,3006
52	KNNR 1 d.1. 0605-02 2.1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm. Igłofiltr wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m 90	100 szt 100 szt	 90,0000	
	korekta ob- miaru	-89,1	100 szt	-89,1000	
				RAZEM	0,9000
53	KNNR 1 d.1. 0603-0101 2.1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnica otworów od 150 do 500 mm, pompowanie próbne lub oczyszczające, zespół prądotwórczy 206	1 godz. 1 godz.	 206,0000	
				RAZEM	206,0000
54	KNNR 1 d.1. 0214-02 2.1	Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykop. obiekt. spycharkami zagęszcz. mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW 8,6	100 m ³ 100 m ³	 8,6000	
				RAZEM	8,6000
1.2.		ROBOTY MONTAŻOWE			
2					
55	KNNR 11 d.1. 0505-0201 2.2	Przykanaliki z rur tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o śred. nom. 160 mm z transportem wody 1,89	100 m 100 m	 1,8900	
				RAZEM	1,8900
56	KNNR 4 d.1. 1610-0101 2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 150 mm, rury betonowe i żelbetowe 11	1 pró- ba 1 pró- ba	 11,0000	
				RAZEM	11,0000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ŻYTKIEJMACH						
1		SIEĆ KANALIZACJI SANIT.				
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1.		ROBOTY ZIEMNE SIECI				
1						
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	1 km trasy	0,83		
d.1.	02	(drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim				
1.1.						
2	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m ²	40		
d.1.	01					
1.1.						
3	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy	100 m ²	40		
d.1.	02					
1.1.						
4	0125-0200	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy gr.do 15 cm z przerzutem humusu z darnią	1 m ²	26*6 = 156,0000		
d.1.						
1.1.						
5	0125-0600	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości z przerzutem humusu z darnią	1 m ²	26*6 = 156,0000		
d.1.						
1.1.						
6	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kat.III-IV; transport samochodami do 5t	100 m ³	11,1562		
d.1.	06					
1.1.						
7	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. III-IV	100 m ³	12,485		
d.1.	03					
1.1.						
8	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV	100 m ³	40,5		
d.1.	04					
1.1.						
9	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kat. IV	100 m ³	7,0512		
d.1.	03					
1.1.						
10	KNNR 1 0312-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m	100 m ²	56,168		
d.1.	01					
1.1.						
11	KNNR 1 0318-	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. IV - obsypka rur	100 m ³	9,1268		
d.1.	04					
1.1.						
12	KNNR 1 0317-	Ręczne Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3,0 m z zagęszczeniem, grunt kat. I-III /-3000 m ³ dowiezionego na podsypkę/	100 m ³	2,108		
d.1.	01					
1.1.						
13	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zagęszcz. mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW	100 m ³	21,1562		
d.1.	02					
1.1.						
14	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zagęszcz. mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW	100 m ³	49,5922		
d.1.	0101					
1.1.						
15	KNNR 1 0218-	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Spycharki gąsienicowe o mocy 74 kW, grunt kat. III-IV	100 m ³	21,804		
d.1.	02					
1.1.						
16	KNNR 1 0501-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Kategoria gruntu I-III	100 m ²	13,94		
d.1.	01					
1.1.						
17	KNR 2-18	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nominalnej 150 mm. Grunt kat.III- IV	1 m	21		
d.1.	0401-02					
1.1.	Przeciski pod					
18	KNR 2-18	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nominalnej 300 mm. Grunt kat.III- IV	1 m	12		
d.1.	0401-02					
1.1.	Przeciski pod					
19	KNNR 11	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piaski	100 m ³	20,7024		
d.1.	0501-05					
1.1.						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 1.1	KNNR 1 0221-0301	Roboty ziemne wykładowarkami koł.z transp.urobku sam.samowylad.na odl.do 1 km lecz wzemi zmaga- zyn.w hałdach. Ładowarki kołowe o poj. tyzki 2,00 m3, grunt kat. I-II, sam. samowyladowczy 10-15 t. - DOWÓZ ZIEMI DO ZASYPIANIA WYKOPU	100 m³	6,90		
21 d.1. 1.1	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm. Igłofiltr wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m	100 szt	1,6		
22 d.1. 1.1	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnica otworów od 150 do 500 mm, pompowanie próbne lub oczyszczające, zespół prądotwórczy	1 godz.	850		
23 d.1. 1.1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla	1 zab.(1.5m)	38*2,2 = 83,6000		
24 d.1. 1.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych. Naprawy dróg wykonywa- ne mechanicznie - profilowanie	100 m²	20,2		
25 d.1. 1.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych. Naprawy dróg wykonywa- ne mechanicznie - zagęszczanie	100 m²	12,2		
26 d.1. 1.1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum. ,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm	100 m²	0,5		
27 d.1. 1.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - sprzęt mechaniczny. Wykonywane sprzętemrolni- czym. gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	100 m²	0,5		
28 d.1. 1.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwypo zagęszcze- niu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t	100 m²	0,5		
29 d.1. 1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfalto- wa, standard I, samochódsamowyladowczy do 5 t	100 m²	0,5		
30 d.1. 1.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawników. Krawężniki betonowe - pod- sypka piaskowa	100 m	4,9		
31 d.1. 1.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betono- wych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm	100 m²	1,16		
32 d.1. 1.1	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnie- niem spoin piaskiem-kostka szara	100 m²	6		
33 d.1. 1.1	Kalkulacja własna	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI SIECI - RYCZAŁT Pozycja obejmuje: - konieczne rozbiórki nawierzchni dróg gminnych i wjazdów i ich odtworzenie, - konieczne rozbiórki ogrodzeń i ich odtworzenie, - odsianie trawy	1 kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		ROBOTY MONTAŻOWE SIECI				
34 d.1. 1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 250 mm	100 m	1,9		
35 d.1. 1.2	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	100 m	3,9		
36 d.1. 1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm	100 m	2,1		
37 d.1. 1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 160 mm	200 m-1próba	5		
38 d.1. 1.2	KNR 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	100 m	10,827		
39 d.1. 1.2	KNR 2-28 0315-02	Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym	1 kpl	5		
40 d.1. 1.2	1417-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PP, pokrywa z PVC z uszczelką	1 szt	49		
41 d.1. 1.2	1417-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 1000 mm TEGRA, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PP, pokrywa z PVC z uszczelką	1 szt	3		
42 d.1. 1.2	1610-0201	Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 200 mm, rury betonowe i żelbetowe	1 próba	5,91		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		PRZYKANALIKI SANITARNE				
1.2.		ROBOTY ZIEMNE				
1						
43	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	1 km trasy	0,86		
d.1.						
2.1						
44	0125-0200	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy gr.do 15 cm z przetrztem humusu z darnią	1 m ²	244*3 = 732,0000		
d.1.						
2.1						
45	0125-0600	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości z przetrztem humusu z darnią	1 m ²	244*3 = 732,0000		
d.1.						
2.1						
46	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. III-IV	100 m ³	35,895		
d.1.						
2.1						
47	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV	100 m ³	5,047		
d.1.						
2.1						
48	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m	100 m ²	8,77		
d.1.						
2.1						
49	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	100 m ²	8,36		
d.1.						
2.1						
50	KNNR 1 0221-0301	Roboty ziemne wykładowarkami koł.z transp.urobku sam.samowyład.na odl.do 1 km lecz wziemi zmagazyn.w hałdach. Ładowarki kołowe o poj. łyżki 2,00 m ³ , grunt kat. I-II, sam. samowyładowczy 10-15 t. - DOWÓZ ZIEMI DO ZASYPIANIA WYKOPU	100 m ³	2,0139		
d.1.						
2.1						
51	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piaski	100 m ³	1,3006		
d.1.						
2.1						
52	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m	100 szt	0,9000		
d.1.						
2.1						
53	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnica otworów od 150 do 500 mm, pompowanie próbne lub oczyszczające, zespół prądotwórczy	1 godz.	206		
d.1.						
2.1						
54	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW	100 m ³	8,6		
d.1.						
2.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.		ROBOTY MONTAŻOWE				
2						
55	KNNR 11	Przykanaliki z rur tworzyw sztucznych. Rury z PVC,	100 m	1,89		
d.1.	0505-0201	kielichowe o śred.nom. 160 mm z transportem wody				
2.2						
56	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał	1 próba	11		
d.1.	0101	rurowy o średnicy do 150 mm, rury betonowe i żelbe-				
2.2		towe				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.1	1 - 33	ROBOTY ZIEMNE SIECI						
1.1.2	34 - 42	ROBOTY MONTAŻOWE SIECI						
1.1	1 - 42	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ						
1.2.1	43 - 54	ROBOTY ZIEMNE						
1.2.2	55 - 56	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.2	43 - 56	PRZYKANALIKI SANITARNE						
1	1 - 56	SIEĆ KANALIZACJI SANIT.						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: