

EASYKOP Robert Wizner

Ul. Starokościelna 12, 63-750 Sulmierzyce

Tel. 604 097 159, NIP 621-160-25-49, REGON 302213765

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Kościuszki w miejscowości Rozdrażew dz. nr 533, 529/33, 542, 314, 541**

ADRES INWESTYCJI: **Adres: Rozdrażew ul. Kościuszki** Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI** Nazwa jednostki ewidencyjnej: **301205_2** Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **0009** Numery działek ewidencyjnych: **533, 529/33, 542, 314, 541,**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Rozdrażew**

ADRES INWESTORA: **ul. Rynek 3 63-708 Rozdrażew**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Robert Wizner

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2024

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: **0,00 zł**

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.04.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Kościuszki w miejscowości Rozdrażew dz. nr 533, 529/33, 542, 314, 541					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		KOLEKTORY - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	m		
		1076,77 + 254,75	m	1 331,520	
				RAZEM	1 331,520
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 2,5 * 1,1	m3	3 661,680	
				RAZEM	3 661,680
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		poz.1 * 0,2 * 1,1	m3	292,934	
				RAZEM	292,934
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 14	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	3 954,614	
				RAZEM	3 954,614
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		poz.1 * 2 * 2,2	m2	5 858,688	
				RAZEM	5 858,688
6 d.1.1	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz		
		200	godz	200,000	
				RAZEM	200,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - grunt na wymianę i obsypkę rurociągu	m3		
		poz.4	m3	3 954,614	
				RAZEM	3 954,614
9 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m3		
		poz.8	m3	3 954,614	
				RAZEM	3 954,614
10 d.1.1	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.1.1	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		poz.1 * 1,1	m2	1 464,672	
				RAZEM	1 464,672
13 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.9	m3	3 954,614	
				RAZEM	3 954,614
14 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.9	m3	3 954,614	
				RAZEM	3 954,614
1.2		KOLEKTORY - ROBOTY INSTALACYJNE			
15 d.1.2	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		poz.1	m	1 331,520	
				RAZEM	1 331,520
16 d.1.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		24 + 7	stud.	31,000	
				RAZEM	31,000
17 d.1.2	KNR-W 2- 18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.15	m	1 331,520	
				RAZEM	1 331,520
1.3		ROBOTY ZIEMNE Kanalizacja sanitarna-tłoczna			
19 d.1.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		146,48	m	146,480	
				RAZEM	146,480
20 d.1.3	KNR-W 2- 01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% Krotność = 0,9	m3		
		poz.19 * 1,32 * 1	m3	193,354	
				RAZEM	193,354
21 d.1.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy oraz przekopy ręczne na odkład - przyjęto 10% Krotność = 0,1	m3		
		poz.20	m3	193,354	
				RAZEM	193,354
22 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.19 * 1	m2	146,480	
				RAZEM	146,480
23 d.1.3	KNR-W 2- 18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		poz.19	m	146,480	
				RAZEM	146,480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka 30 cm Krotność = 3	m2		
		poz.22	m2	146,480	
				RAZEM	146,480
25 d.1.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.21 * 0,4	m3	77,342	
				RAZEM	77,342
26 d.1.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.25	m3	77,342	
				RAZEM	77,342
27 d.1.3	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.20 - poz.25	m3	116,012	
				RAZEM	116,012
28 d.1.3	KNR-W 2- 01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.20	m3	193,354	
				RAZEM	193,354
29 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.19	m	146,480	
				RAZEM	146,480
1.4		PRZEPOMPOWNIA			
30 d.1.4	KNR-W 2- 01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% Krotność = 0,9	m3		
		3 * 3 * 5	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
31 d.1.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy oraz przekopy ręczne na odkład - przyjęto 10% Krotność = 0,1	m3		
		poz.30	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
32 d.1.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod studnie	m2		
		2 * 2 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 2 * 2 * 2	m3	0,800	
				RAZEM	0,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	wycena własna KNR-W 2-02 1921-01 kalk. własna	<p>Montaż przepompowni ścieków PS - przepompownia typu przejazdowego - zgodnie z zestawieniem oraz przyłączem energetycznym</p> <p>Pompa zatapialne produkcji HERBORNER TWRH/81-6-140-S-W1 1,5kW - 2 szt.</p> <p>Kolano stopowe - materiał żeliwo - 2 szt.</p> <p>Górny uchwyt prowadnic materiał stal nierdzewna/ materiał żeliwo - 2 szt.</p> <p>Dobrano pompy na parametry: Q = 5,5 l/s i H = 5,0m praca naprzemienna</p> <p>Zbiornik z kręgów betonowych Ø1500 mm H=3650mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • właz Ø800 - materiał żeliwo - 1kpl. • drabina - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • poręcz wysuwana- materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • podest otwierany na bok - materiał rama stal nierdzewna 1.4404, wypełnienie krata GFK - 1kpl. • łańcuch do pompy - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 2kpl. • przewody tłoczne DN80/100 - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • prowadnica - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 2kpl. • belka wsporcza - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • elementy złączne - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • zawory zwrotne kulowe DN80 - materiał żeliwo - 2kpl. • zasuwy nożowe DN80 - materiał żeliwo - 2kpl. • połączenia kołnierzowe - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1 kpl. • kominek wentylacyjny - materiał PVC/stal nierdzewna 1.4404 - 2szt. • złączka PE/stal 110/100 - 1szt. • nasada strażacka T-52 -1 kpl. 	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		12 * 5	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.1.4	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.30 - 3,14 * 1,5 * 1,5 * 5 / 4	m3	36,169	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,169
37 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.36	m3	36,169	
				RAZEM	36,169
38 d.1.4	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.30	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
1.5		PRZYKANALIKI - ROBOTY ZIEMNE			
39 d.1.5	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	m		
		38,39 + 29,46	m	67,850	
				RAZEM	67,850
40 d.1.5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.39 * 2 * 1,2	m3	162,840	
				RAZEM	162,840
41 d.1.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		poz.39 * 1,2 * 0,2	m3	16,284	
				RAZEM	16,284
42 d.1.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m3		
		poz.40 + poz.41	m3	179,124	
				RAZEM	179,124
43 d.1.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - grunt na wymianę i obsypkę rurociągu	m3		
		poz.42	m3	179,124	
				RAZEM	179,124
44 d.1.5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m3		
		poz.43	m3	179,124	
				RAZEM	179,124
45 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
46 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.45	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.1.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		poz.39 * 1,2	m2	81,420	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81,420
48 d.1.5	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.44	m3	179,124	
				RAZEM	179,124
49 d.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.44	m3	179,124	
				RAZEM	179,124
1.6		PRZYKANALIKI - ROBOTY INSTALACYJNE			
50 d.1.6	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC o przekroju jednorodnym ,łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.39	m	67,850	
				RAZEM	67,850
51 d.1.6	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
52 d.1.6	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
2		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE od ul. Pleszewska do S17			
53 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w tym mapa geodezyjna powykonawcza	km		
		0,7164	km	0,7164	
				RAZEM	0,7164
54 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m		
		716,4	m	716,4	
				RAZEM	716,4
55 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2		
		1125,6	m2	1 125,6	
				RAZEM	1 125,6
56 d.2	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Dopłata 2x	m2		
		678,7	m2	678,7	
				RAZEM	678,7
57 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Dopłata 14x	m3		
		248,6	m3	248,6	
				RAZEM	248,6
58 d.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
59 d.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km	m ³		
		721,3	m ³	721,3	
				RAZEM	721,3
61 d.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 14x	m ³		
		721,3	m ³	721,3	
				RAZEM	721,3
62 d.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²		
		1944,9	m ²	1 944,9	
				RAZEM	1 944,9
63 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa C3/4)	m ²		
		1944,9	m ²	1 944,9	
				RAZEM	1 944,9
64 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Dopłata 3x	m ²		
		1944,9	m ²	1 944,9	
				RAZEM	1 944,9
65 d.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m ²		
		1944,9	m ²	1 944,9	
				RAZEM	1 944,9
66 d.2	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31mm)	m ²		
		1944,9	m ²	1 944,9	
				RAZEM	1 944,9
67 d.2	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m ²		
		2017	m ²	2 017	
				RAZEM	2 017
68 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	m ²		
		2017	m ²	2 017	
				RAZEM	2 017
69 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		3818,6	m ²	3 818,6	
				RAZEM	3 818,6
70 d.2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		3818,6	m ²	3 818,6	
				RAZEM	3 818,6
71 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	m ²		
		3818,6	m ²	3 818,6	
				RAZEM	3 818,6

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 - warstwa ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		3675,3	m2	3 675,3	
				RAZEM	3 675,3
73 d.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		3675,3	m2	3 675,3	
				RAZEM	3 675,3
74 d.2	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2		
		8,5	m2	8,5	
				RAZEM	8,5
75 d.2	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk (przepust)	m		
		8,5	m	8,5	
				RAZEM	8,5
76 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)	m3		
		7,7	m3	7,7	
				RAZEM	7,7
77 d.2	KNNR 4 1410-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów kamieniem polnym na podbudowie betonowej gr.15cm	m3		
		3	m3	3	
				RAZEM	3
78 d.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - pobocza o szerokości 0,5m	m2		
		716,5	m2	716,5	
				RAZEM	716,5
79 d.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp Razem Podatek VAT 23% Ogółem kosztorys	m		
		1047,5	m	1 047,5	
				RAZEM	1 047,5
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE S17 do ul. Leśna			
80 d.3	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścieralna	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
81 d.3	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca	m2		
		poz.80	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
82 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.81	m2	300,000	
				RAZEM	300,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		poz.82 * 0,25	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
84 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.83	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
85 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.82	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
86 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.85	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
87 d.3	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - 90 % materiału z rozbiórki	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.3	KNR 231 0308-0100	Nawierzchnie betonowe - warstwa dolna o grubości: 12 cm	m2		
		poz.87	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
89 d.3	KNR 231 0511-0310	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Kościuszki w miejscowości Rozdrażew dz. nr 533, 529/33, 542, 314, 541						
1		KANALIZACJA SANITARNA				
1.1		KOLEKTORY - ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	m	1 331,520	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3 661,680	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3	292,934	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 14	m3	3 954,614	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	5 858,688	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.	100,000	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbnepomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz	200,000	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - grunt na wymianę i obsypkę rurociągu	m3	3 954,614	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m3	3 954,614	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszekabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	40,000	0,00	0,00
11 d.1.1	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszekabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	40,000	0,00	0,00
12 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	1 464,672	0,00	0,00
13 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	3 954,614	0,00	0,00
14 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	3 954,614	0,00	0,00
Razem dział: KOLEKTORY - ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.2		KOLEKTORY - ROBOTY INSTALACYJNE				
15 d.1.2	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	1 331,520	0,00	0,00
16 d.1.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	31,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	14,000	0,00	0,00
18 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	1 331,520	0,00	0,00
Razem dział: KOLEKTORY - ROBOTY INSTALACYJNE						0,00
1.3		ROBOTY ZIEMNE Kanalizacja sanitarna-tłoczna				
19 d.1.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	146,480	0,00	0,00
20 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% Krotność = 0,9	m3	193,354	0,00	0,00
21 d.1.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy oraz przekopy ręczne na odkład - przyjęto 10% Krotność = 0,1	m3	193,354	0,00	0,00
22 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	146,480	0,00	0,00
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	146,480	0,00	0,00
24 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka 30 cm Krotność = 3	m2	146,480	0,00	0,00
25 d.1.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	77,342	0,00	0,00
26 d.1.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	77,342	0,00	0,00
27 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	116,012	0,00	0,00
28 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	193,354	0,00	0,00
29 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	146,480	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE Kanalizacja sanitarna-tłoczna						0,00
1.4		PRZEPOMPOWIA				
30 d.1.4	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% Krotność = 0,9	m3	45,000	0,00	0,00
31 d.1.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy oraz przekopy ręczne na odkład - przyjęto 10% Krotność = 0,1	m3	45,000	0,00	0,00
32 d.1.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod studnie	m2	8,000	0,00	0,00
33 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,800	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
34 d.1.4	wycena własna KNR-W 2-02 1921-01 kalk. własna	<p>Montaż przepompowni ścieków PS - przepompownia typu przejazdowego - zgodnie z zestawieniem oraz przyłączem energetycznym</p> <p>Pompa zatapialne produkcji HERBORNER TWRH/81-6-140-S-W1 1,5kW - 2 szt.</p> <p>Kolano stopowe - materiał żeliwo - 2 szt.</p> <p>Górny uchwyt przewodnic materiał stal nierdzewna/ materiał żeliwo - 2 szt.</p> <p>Dobrano pompy na parametry: Q = 5,5 l/s i H = 5,0m praca naprzemienna</p> <p>Zbiornik z kręgów betonowych Ø1500 mm H=3650mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • wąż Ø800 - materiał żeliwo - 1kpl. • drabina - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • poręcz wysuwana- materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • podest otwierany na bok - materiał rama stal nierdzewna 1.4404, wypełnienie krata GFK - 1kpl. • łańcuch do pompy - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 2kpl. • przewody tłoczne DN80/100 - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • prowadnica - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 2kpl. • belka wsporcza - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • elementy złączne - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1kpl. • zawory zwrotne kulowe DN80 - materiał żeliwo - 2kpl. • zasuwki nożowe DN80 - materiał żeliwo - 2kpl. • połączenia kołnierzowe - materiał stal nierdzewna 1.4404 - 1 kpl. • kominek wentylacyjny - materiał PVC/stal nierdzewna 1.4404 - 2szt. • złączka PE/stal 110/100 - 1szt. • nasada strażacka T-52 - 1 kpl. 	szt	1,000	0,00	0,00
35 d.1.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	60,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	36,169	0,00	0,00
37 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	36,169	0,00	0,00
38 d.1.4	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	45,000	0,00	0,00
Razem dział: PRZEPOMPOWNI						0,00
1.5		PRZYKANALIKI - ROBOTY ZIEMNE				
39 d.1.5	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	m	67,850	0,00	0,00
40 d.1.5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	162,840	0,00	0,00
41 d.1.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3	16,284	0,00	0,00
42 d.1.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m3	179,124	0,00	0,00
43 d.1.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - grunt na wymianę i obsypkę rurociągu	m3	179,124	0,00	0,00
44 d.1.5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m3	179,124	0,00	0,00
45 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	14,000	0,00	0,00
46 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	14,000	0,00	0,00
47 d.1.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	81,420	0,00	0,00
48 d.1.5	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	179,124	0,00	0,00
49 d.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	179,124	0,00	0,00
Razem dział: PRZYKANALIKI - ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.6		PRZYKANALIKI - ROBOTY INSTALACYJNE				
50 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o przekroju jednorodnym ,łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	67,850	0,00	0,00
51 d.1.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	14,000	0,00	0,00
52 d.1.6	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	28,000	0,00	0,00
Razem dział: PRZYKANALIKI - ROBOTY INSTALACYJNE						0,00
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA						0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE od ul. Pleszewska do S17				
53 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w tym mapa geodezyjna powykonawcza	km	0,7164	0,00	0,00
54 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	716,4	0,00	0,00
55 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	1 125,6	0,00	0,00
56 d.2	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Dopłata 2x	m2	678,7	0,00	0,00
57 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Dopłata 14x	m3	248,6	0,00	0,00
58 d.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	2	0,00	0,00
59 d.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	2	0,00	0,00
60 d.2	KNR-W 2- 01 0203-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	721,3	0,00	0,00
61 d.2	KNR-W 2- 01 0210-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 14x	m3	721,3	0,00	0,00
62 d.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 944,9	0,00	0,00
63 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa C3/4)	m2	1 944,9	0,00	0,00
64 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Dopłata 3x	m2	1 944,9	0,00	0,00
65 d.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1 944,9	0,00	0,00
66 d.2	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31mm)	m2	1 944,9	0,00	0,00
67 d.2	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2 017	0,00	0,00
68 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m2	2 017	0,00	0,00
69 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3 818,6	0,00	0,00
70 d.2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	3 818,6	0,00	0,00
71 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	3 818,6	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
72 d.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 - warstwa ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3 675,3	0,00	0,00
73 d.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	3 675,3	0,00	0,00
74 d.2	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	8,5	0,00	0,00
75 d.2	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk (przepust)	m	8,5	0,00	0,00
76 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)	m3	7,7	0,00	0,00
77 d.2	KNNR 4 1410-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów kamieniem polnym na podbudowie betonowej gr.15cm	m3	3	0,00	0,00
78 d.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - pobocza o szerokości 0,5m	m2	716,5	0,00	0,00
79 d.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp Razem Podatek VAT 23% Ogółem kosztorys	m	1 047,5	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE od ul. Pleszewska do S17						0,00
3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE S17 do ul. Leśna					
80 d.3	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścieralna	m2	300,000	0,00	0,00
81 d.3	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca	m2	300,000	0,00	0,00
82 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	300,000	0,00	0,00
83 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km	m3	75,000	0,00	0,00
84 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3	75,000	0,00	0,00
85 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	300,000	0,00	0,00
86 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	300,000	0,00	0,00
87 d.3	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - 90 % materiału z rozbiórki	m	12,000	0,00	0,00
88 d.3	KNR 231 0308-0100	Nawierzchnie betonowe - warstwa dolna o grubości: 12 cm	m2	12,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
89 d.3	KNR 231 0511-0310	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	m2	9,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE S17 do ul. Leśna						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00