
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI SIECI DO GRANICY DZIAŁEK W REJONIE ULIC CENTRALNEJ I LEŚNEJ W OSIELSKU – ZADANIE 8
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ: 144/9, 145/20, 145/19, 815/9, 815/6, 815/12 obręb Osielsko. jednostka ewidencyjna Osielsko
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacji sieci zewnętrznych
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2020

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania
04.05.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kolektor ul.Centralna			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		0,100
d.1	0111-01	równinnym	km	0,100	
		poz.2/1000			
				RAZEM	0,100
2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		100,100
d.1	0408-03 z.sz.				
	3.4. 9908				
		100,1	m	100,100	
				RAZEM	100,100
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		200,200
d.1	0217-06	odkład w gruncie kat. III	m ³	200,200	
		poz.2*2,0*1,0			
				RAZEM	200,200
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		400,400
d.1	0322-02	kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	400,400	
		poz.2*2*2,0			
				RAZEM	400,400
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		100,100
d.1	0501-01		m ²	100,100	
		poz.2*1,0			
				RAZEM	100,100
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		10,010
d.1	0228-03		m ³	10,010	
		poz.5*0,1			
				RAZEM	10,010
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		100,100
d.1	0501-02	Krotność = 2	m ²	100,100	
		poz.5			
				RAZEM	100,100
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		160,160
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	160,160	
		poz.3-(poz.5*0,1+poz.7*0,3)			
				RAZEM	160,160
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		160,160
d.1	0228-03		m ³	160,160	
		poz.8			
				RAZEM	160,160
10	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		100,100
d.1	0804-02		m	100,100	
		poz.2			
				RAZEM	100,100
2		Kolektor ul.Leśna			
11	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		0,047
d.2	0111-01	równinnym	km	0,047	
		poz.12/1000			
				RAZEM	0,047
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		46,900
d.2	0408-03 z.sz.				
	3.4. 9908				
		46,9	m	46,900	
				RAZEM	46,900
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		93,800
d.2	0217-06	odkład w gruncie kat. III	m ³	93,800	
		poz.12*2,0*1,0			
				RAZEM	93,800
14	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		187,600
d.2	0322-02	kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	187,600	
		poz.12*2*2,0			
				RAZEM	187,600
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		46,900
d.2	0501-01		m ²	46,900	
		poz.12*1,0			
				RAZEM	46,900
16	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		4,690
d.2	0228-03		m ³	4,690	
		poz.15*0,1			
				RAZEM	4,690
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		46,900
d.2	0501-02	Krotność = 2	m ²	46,900	
		poz.15			
				RAZEM	46,900
18	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		75,040
d.2	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	75,040	
		poz.13-(poz.15*0,1+poz.17*0,3)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,040
19	KNR-W 2-01 d.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		75,040
		poz.18	m ³	75,040	
				RAZEM	75,040
20	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		46,900
		poz.12	m	46,900	
				RAZEM	46,900
3		Odgałęzienia boczne 6 szt.			
21	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		0,042
		poz.22/1000	km	0,042	
				RAZEM	0,042
22	KNR-W 2-18 d.3 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		41,800
		41,8	m	41,800	
				RAZEM	41,800
23	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		83,600
		poz.22*2,0*1,0	m ³	83,600	
				RAZEM	83,600
24	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		167,200
		poz.22*2*2,0	m ²	167,200	
				RAZEM	167,200
25	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		41,800
		poz.22*1,0	m ²	41,800	
				RAZEM	41,800
26	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		4,180
		poz.25*0,1	m ³	4,180	
				RAZEM	4,180
27	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		41,800
		Krotność = 2	m ²	41,800	
		poz.25			
				RAZEM	41,800
28	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		66,880
		poz.23-(poz.25*0,1+poz.27*0,3)	m ³	66,880	
				RAZEM	66,880
29	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		66,880
		poz.28	m ³	66,880	
				RAZEM	66,880
30	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		41,800
		poz.22	m	41,800	
				RAZEM	41,800
4		Studnie kanalizacyjne			
31	KNNR 10 d.4 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²		4,192
		3,14*(0,85*0,85+0,35*0,35*5)	m ²	4,192	
				RAZEM	4,192
32	KNNR 10 d.4 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²		4,192
		Krotność = 3	m ²	4,192	
		poz.31			
				RAZEM	4,192
33	KNR 2-02 d.4 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m ³		0,419
		poz.31*0,1	m ³	0,419	
				RAZEM	0,419
34	KNR 2-02 d.4 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		4,192
		poz.31	m ²	4,192	
				RAZEM	4,192
35	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		4,537
		3,14*0,85*0,85*2	m ²	4,537	
				RAZEM	4,537
36	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 2-01 d.4 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		10,240
		1,6*1,6*2,0*2	m ³	10,240	
				RAZEM	10,240
38	KNR 2-01 d.4 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		25,600
		(1,6+1,6)*2*2,0*2	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
39	KNR 2-01 d.4 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m ²		25,600
		Krotność = 0,6			
		poz.38	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
40	KNR 11 d.4 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-18 d.4 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1200 mm	szt.		2,000
		poz.40	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Odtworzenie nawierzchni			
42	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		8,000
		2,0*4,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		8,000
		poz.42	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 2-31 d.5 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		8,000
		poz.42	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 2-31 d.5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		3,600
		40,0*(0,35*0,15+0,15*0,25)	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
46	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		40,000
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
47	KNR 2-31 d.5 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		70,350
		1,5*46,9	m ²	70,350	
				RAZEM	70,350
48	KNR 2-31 d.5 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		70,350
		poz.47	m ²	70,350	
				RAZEM	70,350
49	KNR 2-31 d.5 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		70,350
		poz.47	m ²	70,350	
				RAZEM	70,350
50	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		3,600
		poz.45	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
51	KNR 6 d.5 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		40,000
		poz.46	m	40,000	
				RAZEM	40,000
52	KNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		70,350
		poz.47	m ²	70,350	
				RAZEM	70,350
53	KNR 6 d.5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		70,350
		poz.52	m ²	70,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,350
54	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane pias-	m ²		70,350
d.5	0109-03	kiem i wodą			
		poz.52	m ²	70,350	
				RAZEM	70,350
55	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		70,350
d.5	0511-03	mentowo-piaskowej			
		poz.52	m ²	70,350	
				RAZEM	70,350
56	KNR 2-31	Odbudowa nawierzchni gruntowej kruszywem - gruz betonowy o frakcji 0-	m ²		210,000
d.5	0202-01	31,5mm gr.10cm			
		3*70	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
6		Wywóz ziemi			
57	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt	m ³		87,360
d.6	0109-06	kat. III)			
	0109-08	poz.3-poz.8+poz.13-poz.18+poz.23-poz.28+poz.37+poz.42*0,2	m ³	87,360	
				RAZEM	87,360
58		Koszt utylizacji ziemi	m ³		87,360
d.6	kalk. własna	poz.57	m ³	87,360	
				RAZEM	87,360
59	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		24,705
d.6	0109-11	ległość 10 km			
	0109-12	poz.45+poz.47*0,1+poz.48*0,2	m ³	24,705	
				RAZEM	24,705
60		Koszt utylizacji gruzu	m ³		24,705
d.6	kalk. własna	poz.59	m ³	24,705	
				RAZEM	24,705

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Kolektor ul.Centralna				
1 d.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	poz.2/1000 = 0,100	0,00	0,00
2 d.1	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	100,1	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	poz.2*2,0*1,0 = 200,200	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	poz.2*2*2,0 = 400,400	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	poz.2*1,0 = 100,100	0,00	0,00
6 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.5*0,1 = 10,010	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²	poz.5 = 100,100	0,00	0,00
8 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.3-(poz.5*0,1+poz.7*0,3) = 160,160	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.8 = 160,160	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	poz.2 = 100,100	0,00	0,00
Razem dział: Kolektor ul.Centralna						0,00
2		Kolektor ul.Leśna				
11 d.2	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	poz.12/1000 = 0,047	0,00	0,00
12 d.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	46,9	0,00	0,00
13 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	poz.12*2,0*1,0 = 93,800	0,00	0,00
14 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	poz.12*2*2,0 = 187,600	0,00	0,00
15 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	poz.12*1,0 = 46,900	0,00	0,00
16 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.15*0,1 = 4,690	0,00	0,00
17 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²	poz.15 = 46,900	0,00	0,00
18 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.13-(poz.15*0,1+poz.17*0,3) = 75,040	0,00	0,00
19 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.18 = 75,040	0,00	0,00
20 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	poz.12 = 46,900	0,00	0,00
Razem dział: Kolektor ul.Leśna						0,00
3		Odgązienia boczne 6 szt.				
21 d.3	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	poz.22/1000 = 0,042	0,00	0,00
22 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	41,8	0,00	0,00
23 d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	poz.22*2,0*1,0 = 83,600	0,00	0,00
24 d.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	poz.22*2*2,0 = 167,200	0,00	0,00
25 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	poz.22*1,0 = 41,800	0,00	0,00
26 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.25*0,1 = 4,180	0,00	0,00
27 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²	poz.25 = 41,800	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.23-(poz.25*0,1+poz.27*0,3) = 66,880	0,00	0,00
29 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.28 = 66,880	0,00	0,00
30 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	poz.22 = 41,800	0,00	0,00
Razem dział: Odgałęzienia boczne 6 szt.						0,00
4		Studnie kanalizacyjne				
31 d.4	KNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²	3,14*(0,85*0,85+0,35*0,35*5) = 4,192	0,00	0,00
32 d.4	KNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m ²	poz.31 = 4,192	0,00	0,00
33 d.4	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m ³	poz.31*0,1 = 0,419	0,00	0,00
34 d.4	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²	poz.31 = 4,192	0,00	0,00
35 d.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²	3,14*0,85*0,85*2 = 4,537	0,00	0,00
36 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3	0,00	0,00
37 d.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	1,6*1,6*2,0*2 = 10,240	0,00	0,00
38 d.4	KNR 2-01 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	(1,6+1,6)*2*2,0*2 = 25,600	0,00	0,00
39 d.4	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,6	m ²	poz.38 = 25,600	0,00	0,00
40 d.4	KNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	2	0,00	0,00
41 d.4	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1200 mm	szt	poz.40 = 2,000	0,00	0,00
Razem dział: Studnie kanalizacyjne						0,00
5		Odtworzenie nawierzchni				
42 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	2,0*4,0 = 8,000	0,00	0,00
43 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	poz.42 = 8,000	0,00	0,00
44 d.5	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.42 = 8,000	0,00	0,00
45 d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	40,0*(0,35*0,15+0,15*0,25) = 3,600	0,00	0,00
46 d.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40	0,00	0,00
47 d.5	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	1,5*46,9 = 70,350	0,00	0,00
48 d.5	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²	poz.47 = 70,350	0,00	0,00
49 d.5	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.47 = 70,350	0,00	0,00
50 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.45 = 3,600	0,00	0,00
51 d.5	KNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.46 = 40,000	0,00	0,00
52 d.5	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.47 = 70,350	0,00	0,00
53 d.5	KNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.52 = 70,350	0,00	0,00
54 d.5	KNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	poz.52 = 70,350	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.52 = 70,350	0,00	0,00
56 d.5	KNR 2-31 0202-01	Odbudowa nawierzchni gruntowej kruszywem - gruz betonowy o frakcji 0-31,5mm gr.10cm	m ²	3*70 = 210,000	0,00	0,00
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni						0,00
6		Wywóz ziemi				
57 d.6	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m ³	poz.3+poz.8+poz.13+poz.18+poz.23+poz.28+poz.37+poz.42*0,2 = 87,360	0,00	0,00
58 d.6	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	m ³	poz.57 = 87,360	0,00	0,00
59 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.45+poz.47*0,1+poz.48*0,2 = 24,705	0,00	0,00
60 d.6	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	poz.59 = 24,705	0,00	0,00
Razem dział: Wywóz ziemi						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kolektor ul.Centralna				0,00	0,00	0,00
2	Kolektor ul.Leśna				0,00	0,00	0,00
3	Odgałęzienia boczne 6 szt.				0,00	0,00	0,00
4	Studnie kanalizacyjne				0,00	0,00	0,00
5	Odtworzenie nawierzchni				0,00	0,00	0,00
6	Wywóz ziemi				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	0,4537		0,4537	0,00	0,00	
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	204,6720		204,6720	0,00	0,00	
3.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0077		0,0077	0,00	0,00	
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,5172		7,5172	0,00	0,00	
5.	klamry ciesielskie	kg	93,1917		93,1917	0,00	0,00	
6.	tluczeń kamienny 0-31,5 mm	t	2,5456		2,5456	0,00	0,00	
7.	piasek	m ³	13,0315		13,0315	0,00	0,00	
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	94,8941		94,8941	0,00	0,00	
9.	kruszywem gruz betonowy o frakcji 0-31,5mm	m ³	25,7880		25,7880	0,00	0,00	
10.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	0,9222		0,9222	0,00	0,00	
11.	ceмент portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2,4030		2,4030	0,00	0,00	
12.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	5,2176		5,2176	0,00	0,00	
13.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	72,1088	72,1088	0,0000	0,00	0,00	
14.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	40,8000	40,8000	0,0000	0,00	0,00	
15.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	3,5738		3,5738	0,00	0,00	
16.	beton C12/15	m ³	5,2454		5,2454	0,00	0,00	
17.	mieszanka betonowa	m ³	14,2811		14,2811	0,00	0,00	
18.	zaprawa cementowa	m ³	0,0042		0,0042	0,00	0,00	
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1440		0,1440	0,00	0,00	
20.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,0936		0,0936	0,00	0,00	
21.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,8201		0,8201	0,00	0,00	
22.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0057		0,0057	0,00	0,00	
23.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,7247		0,7247	0,00	0,00	
24.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0,1208		0,1208	0,00	0,00	
25.	woda	m ³	33,2227		33,2227	0,00	0,00	
26.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0208		0,0208	0,00	0,00	
27.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	8,4000		8,4000	0,00	0,00	
28.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
29.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	149,9400		149,9400	0,00	0,00	
30.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	42,6360		42,6360	0,00	0,00	
31.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
32.	pokrywa żeliwna	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
33.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
34.	podstawa prefabrykowana studni o śr. 1200 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
35.	trzon studzienki rura karbowana 600 mm	m	3,1500		3,1500	0,00	0,00	
36.	kineta studzienki z PE	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
37.	rura teleskopowa	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
38.	uszczelka	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
39.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt.	4,1536		4,1536	0,00	0,00	
40.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł