

Cybulice Małe, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów

tel. 501-752-845 NIP: 951-106-25-15
tel. 22 794-13-36 REGON: 140006994
fax 22 794-20-95 e-mail: instal-net@wp.pl

MBS w Łomiankach Oddział w Czosnowie
ul. Gminna 6

Nr 39 8009 1046 0012 2379 2002 0001

Temat: (Obiekt): **Projekt budowlany budowy ulic Krótkiej,
Ks. Raczkowskiego i Parkowej
(działki nr ew. 486/1, 531/2, 525/2 i 530/6)
położonych w miejscowości Leszno, gm. Leszno
KANALIZACJA DESZCZOWA**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

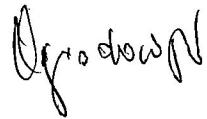
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody deszczowej

Adres obiektu: **Leszno, ul. Krótka, Ks. Raczkowskiego i Parkowa
dz. nr ew. 486/1, 525/2, 531/2, obręb Leszno**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Stadium: **PB**

Inwestor: **Gmina Leszno
05-084 Leszno, Al. Wojska Polskiego 21**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr Marek Ogrodowski		

październik 2012r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ULIC: KRÓTKIEJ, KS. RACZKOWSKIEGO I PARKOWEJ W
LESZNIE
ADRES INWESTYCJI : LESZNO
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA
DATA OPRACOWANIA : październik 2012 r.

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			kanaly deszczowe -roboty drogowe CPV 45233200-1			
1	KNR 2-31 d.1 0804-01	11.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm [55.5+14.0+76.5+17.0]*1.20 0.57*2.34*2	m ² m ² m ²	195.600 2.668	
					RAZEM	198.268
2	KNR 2-31 d.1 0204-03	11.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 198.268	m ² m ²	198.268	
					RAZEM	198.268
3	KNR 2-31 d.1 0204-04	11.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu- dalsze 5 cm Krotność = 5 198.268	m ² m ²	198.268	
					RAZEM	198.268
2			kanaly deszczowe -roboty ziemne CPV 45111200-0			
4	KNR 2-01 d.2 0205-04	11.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 163.0*1.20*0.6 0.57*2.34*2*0.6	m ³ m ³ m ³	117.360 1.601	
					RAZEM	118.961
5	KNR 2-01 d.2 0214-04	11.2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km Krotność = 18 163.0*1.20*0.6 0.57*2.34*2*0.6	m ³ m ³ m ³	117.360 1.601	
					RAZEM	118.961
6	KNR 2-01 d.2 0217-04	11.2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III [1.66+1.65]/2*1.2*55.50*0.8 [1.66+1.24]/2*1.2*14.0*0.8 [1.91+1.87]/2*1.2*76.50*0.8 [1.99+1.55]/2*1.2*17.0*0.8 studnia [2.34*2.34*1.31-2.34*1.2*1.31]*0.8 minus wymiana gruntu - 118.961	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	88.178 19.488 138.802 28.886 2.796 -118.961	
					RAZEM	159.189
7	KNR 2-01 d.2 0317-0501	11.2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [1.66+1.65]/2*1.2*55.50*0.2 [1.66+1.24]/2*1.2*14.0*0.2 [1.91+1.87]/2*1.2*76.50*0.2 [1.99+1.55]/2*1.2*17.0*0.2 studnia [2.34*2.34*1.31-2.34*1.2*1.31]*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	22.045 4.872 34.700 7.222 0.699	
					RAZEM	69.538
8	KNR 2-01 d.2 0322-07	11.2.3	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [1.81+1.80]/2*2*55.50 [1.81+1.39]/2*2*14.0 [2.06+2.02]/2*2*76.50 [2.14+1.70]/2*2*17.0 studnia 0.57*4*1.46	m ² m ² m ² m ² m ²	200.355 44.800 312.120 65.280 3.329	
					RAZEM	625.884
9	KNR-W 2- d.2 18 0901-01 współ.0,5	11.2.4	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
10	KNR-W 2- d.2 18 0901-06 współ.0,5	11.2.4	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 5-10 d.2 0303-02	11.2.4	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 1.2*3	m m	3.600	
					RAZEM	3.600
12	KNR-W 2- d.2 18 0903-01 wspól. 0,5	11.2.4	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 8	kpl. kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
13	KNR-W 2- d.2 18 0903-06 wspól. 0,5	11.2.4	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 8	kpl. kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
14	KNR 2-18 d.2 0501-03	10.2.5	podłóża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] [163.0-1.44]*1.2	m ² m ²	193.872	
					RAZEM	193.872
15	KNR 2-01 d.2 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	11.2.6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku [163.0-1.44]*1.2*0.565	m ³ m ³	109.538	
					RAZEM	109.538
16	KNR 2-01 d.2 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	11.2.6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem warstwa gr. 60 cm, bez kosztu piasku [wymiana gruntu] [163.0-1.44]*1.2*0.60	m ³ m ³	116.323	
					RAZEM	116.323
17	piasek d.2	11.2.6	piasek 109.538+116.323	m ² m ²	225.861	
					RAZEM	225.861
18	KNR 2-01 d.2 0320-0501	11.2.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [347.688-38.774-225.861-12.696-2.604 -2.265]*0.2	m ³ m ³	13.098	
					RAZEM	13.098
19	KNR 2-01 d.2 0230-01	11.2.7	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [347.688-38.774-225.861-12.696-2.604 -2.265]*0.8	m ³ m ³	52.390	
					RAZEM	52.390
20	KNR 2-01 d.2 0212-03	11.2.8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopów 347.688-118.961-65.488	m ³ m ³	163.239	
					RAZEM	163.239
21	KNR 2-01 d.2 0214-04	11.2.8	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km Krotność = 18 163.239	m ³ m ³	163.239	
					RAZEM	163.239
3			kanały deszczowe -roboty montażowe CPV 45232130-2			
22	KNR-W 2- d.3 18 0408-05	11.3.1	Kanały z rur PVC kl. S ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 163.0	m m	163.000	
					RAZEM	163.000
23	KNR 2-18 d.3 0613-03	11.3.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z dnem o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.3 0613-04	11.3.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2-d.3 18 0523-03	11.3.2	nadbudowa studni D1* z kręgów betonowych o śr.1200 mm	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-d.3 18 0523-06	11.3.2	nadbudowa studni D1* z kręgów żelbetowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-d.3 18 0530-01	11.3.2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 [obetonowanie włazu]	m ³		
			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
28	KNR-W 2-d.3 18 0527-03 analogia	11.3.3	Przejście szczelne przez ściany studzienek tulejami ochronnymi śr. 315 mm przy grubości ściany 20 cm	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-d.3 18 0527-03 analogia	11.3.3	Przejście szczelne przez ściany studzienek tulejami ochronnymi śr. 160 mm przy grubości ściany 20 cm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-d.3 18 0517-02	11.3.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm- typ I [przepływowa]	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-d.3 18 0517-02	11.3.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm- typ II [połączeniowa dopływ prawy i lewy]	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
32	KNR-W 2-d.3 18 0517-02	11.3.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm- typ III [połączeniowa dopływ lewy]	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-d.3 18 0517-02	11.3.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm- typ IV [połączeniowa dopływ prawy]	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-d.3 18 0517-02	11.3.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - z wpustem deszczowym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-d.3 18 0422-05	11.3.4	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - redukcja 315/160	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
36	KNR-W 2-d.3 18 0422-05	11.3.4	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - kolana 315/15	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-d.3 18 0422-02	11.3.4	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana 160/45	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-d.3 18 0422-02	11.3.4	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana 160/15	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
4			przyłącza kanalizacji deszczowej -roboty drogowe CPV 45233200-1			
39	KNR 2-31 d.4 0804-01	11.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm [2.0+4.5+6.0+7.0+3.5+5.0+3.0+5.0+3.5+1.5+5.5+2.5+4.5+2.0+5.0+3.5+4.5+1.5]*1.05	m ²		
				m ²	73.500	
					RAZEM	73.500
40	KNR 2-31 d.4 0204-03	11.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			73.50	m ²	73.500	
					RAZEM	73.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.4 0204-04	11.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu- dalsze 5 cm Krotność = 5 73.50	m ²		
				m ²	73.500	
					RAZEM	73.500
5			przyłącza kanalizacji deszczowej -roboty ziemne CPV 4511200-0			
42	KNR 2-01 d.5 0205-04	11.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [wymiana gruntu] 70.0*1.05*0.6	m ³		
				m ³	44.100	
					RAZEM	44.100
43	KNR 2-01 d.5 0214-04	11.2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km Krotność = 18 70.0*1.05*0.6	m ³		
				m ³	44.100	
					RAZEM	44.100
44	KNR 2-01 d.5 0217-04	11.2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III [1.32+1.08]/2*1.05*2.0*0.8 [1.31+1.02]/2*1.05*4.5*0.8 [1.31+0.95]/2*1.05*6.0*0.8 [1.31+0.94]/2*1.05*7.0*0.8 [1.47+1.19]/2*1.05*3.5*0.8 [1.65+1.34]/2*1.05*5.0*0.8 [1.65+1.38]/2*1.05*3.0*0.8 [1.24+0.92]/2*1.05*5.0*0.8 [1.24+0.95]/2*1.05*3.5*0.8 [1.80+1.40]/2*1.05*1.5*0.8 [1.80+1.41]/2*1.05*5.5*0.8 [1.81+1.40]/2*1.05*2.5*0.8 [1.81+1.40]/2*1.05*4.5*0.8 [1.87+1.40]/2*1.05*2.0*0.8 [1.87+1.41]/2*1.05*5.0*0.8 [1.55+1.29]/2*1.05*3.5*0.8 [1.55+1.27]/2*1.05*4.5*0.8 [1.94+1.72]/2*1.05*1.5*0.8 minus wymiana gruntu - 44.10	m ³		
				m ³	2.016	
				m ³	4.404	
				m ³	5.695	
				m ³	6.615	
				m ³	3.910	
				m ³	6.279	
				m ³	3.818	
				m ³	4.536	
				m ³	3.219	
				m ³	2.016	
				m ³	7.415	
				m ³	3.371	
				m ³	6.067	
				m ³	2.747	
				m ³	6.888	
				m ³	4.175	
				m ³	5.330	
				m ³	2.306	
				m ³	-44.100	
					RAZEM	36.707
45	KNR 2-01 d.5 0317-0501	11.2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [1.32+1.08]/2*1.05*2.0*0.2 [1.31+1.02]/2*1.05*4.5*0.2 [1.31+0.95]/2*1.05*6.0*0.2 [1.31+0.94]/2*1.05*7.0*0.2 [1.47+1.19]/2*1.05*3.5*0.2 [1.65+1.34]/2*1.05*5.0*0.2 [1.65+1.38]/2*1.05*3.0*0.2 [1.24+0.92]/2*1.05*5.0*0.2 [1.24+0.95]/2*1.05*3.5*0.2 [1.80+1.40]/2*1.05*1.5*0.2 [1.80+1.41]/2*1.05*5.5*0.2 [1.81+1.40]/2*1.05*2.5*0.2 [1.81+1.40]/2*1.05*4.5*0.2 [1.87+1.40]/2*1.05*2.0*0.2 [1.87+1.41]/2*1.05*5.0*0.2 [1.55+1.29]/2*1.05*3.5*0.2 [1.55+1.27]/2*1.05*4.5*0.2 [1.94+1.72]/2*1.05*1.5*0.2	m ³		
				m ³	0.504	
				m ³	1.101	
				m ³	1.424	
				m ³	1.654	
				m ³	0.978	
				m ³	1.570	
				m ³	0.954	
				m ³	1.134	
				m ³	0.805	
				m ³	0.504	
				m ³	1.854	
				m ³	0.843	
				m ³	1.517	
				m ³	0.687	
				m ³	1.722	
				m ³	1.044	
				m ³	1.332	
				m ³	0.576	
					RAZEM	20.203
46	KNR 2-01 d.5 0322-07	11.2.3	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,05m) [1.47+1.23]/2*2*2.0 [1.46+1.17]/2*2*4.5 [1.46+1.10]/2*2*6.0 [1.46+1.09]/2*2*7.0 [1.62+1.34]/2*2*3.5 [1.80+1.49]/2*2*5.0 [1.80+1.53]/2*2*3.0	m ²		
				m ²	5.400	
				m ²	11.835	
				m ²	15.360	
				m ²	17.850	
				m ²	10.360	
				m ²	16.450	
				m ²	9.990	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[1.39+1.07]/2*2*5.0 [1.39+1.10]/2*2*3.5 [1.95+1.55]/2*2*1.5 [1.95+1.56]/2*2*5.5 [1.96+1.55]/2*2*2.5 [1.96+1.55]/2*2*4.5 [2.02+1.55]/2*2*2.0 [2.02+1.56]/2*2*5.0 [1.70+1.44]/2*2*3.5 [1.70+1.42]/2*2*4.5 [2.09+1.87]/2*2*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.300 8.715 5.250 19.305 8.775 15.795 7.140 17.900 10.990 14.040 5.940	
					RAZEM	213.395
47	KNR-W 2- d.5 18 0901-01 współ.0,5	11.2.4	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
48	KNR-W 2- d.5 18 0901-06 współ.0,5	11.2.4	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
49	KNR 5-10 d.5 0303-02	11.2.4	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 1.05*3	m m	3.150	
					RAZEM	3.150
50	KNR-W 2- d.5 18 0903-01 współ. 0,5	11.2.4	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR-W 2- d.5 18 0903-06 współ. 0,5	11.2.4	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR 2-18 d.5 0501-03	11.2.5	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 70.0*1.05	m ² m ²	73.500	
					RAZEM	73.500
53	KNR 2-01 d.5 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	11.2.6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku 70.0*1.05*0.41	m ³ m ³	30.135	
					RAZEM	30.135
54	KNR 2-01 d.5 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	11.2.6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem warstwa gr. 60 cm, bez kosztu piasku [wymiana gruntu] 70.0*1.05*0.60	m ³ m ³	44.100	
					RAZEM	44.100
55	piasek d.5	11.2.6	piasek 30.135+44.10	m ² m ²	74.235	
					RAZEM	74.235
56	KNR 2-01 d.5 0320-0501	11.2.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [101.01-14.70-74.234-1.407-2.794]*0.2	m ³ m ³	1.575	
					RAZEM	1.575
57	KNR 2-01 d.5 0230-01	11.2.7	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [101.01-14.70-74.234-1.407-2.794]*0.8	m ³ m ³	6.300	
					RAZEM	6.300
58	KNR 2-01 d.5 0212-03	11.2.8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopów 101.01-44.10-6.3-1.575	m ³ m ³	49.035	
					RAZEM	49.035

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.5	KNR 2-01 0214-04	11.2.8	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km Krotność = 18 49,035	m ³ m ³	 49.035	
					RAZEM	49.035
6			przyłącza kanalizacji deszczowej -roboty montażowe CPV 45232130-2			
60 d.6	KNR-W 2- 18 0408-02	11.3.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 70.0	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
61 d.6	KNR-W 2- 18 0517-02	11.3.5	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - z wpustem deszczowym 19	szt szt	 19.000	
					RAZEM	19.000
7			przebudowa przyłączy wodociagowych DN50 45231300-8			
62 d.7		11.3.6	przebudowa przyłączy wodociagowych DN50 [R+M+S] 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000