

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI SMÓLSKO WRAZ Z PRZESYŁEM
ŚCIEKÓW DO RESKA
ADRES INWESTYCJI : M. SMÓLSKO
INWESTOR : GMINA RESKO,
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1, 72-315 RESKO
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski
AKTUALIZOWAŁ : Jacek Więckowski
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
1.1	Rurociągi				
1 d.1. 1	wycena własna	Rozebranie nawierzchni utwardzonych w niezbędnym zakresie i odtworzenie po wykonaniu robót	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia	m ²		
		50.0*1.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1. 1	wycena własna	Zabezpieczenie istniejących nasadzeń w obrębie ogródków przydomowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		2178.606-310.44	m ³	1868.166	
				RAZEM	1868.166
5 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-11 z.sz 2.3.11 9905- 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m ³		
		1742.885-310.44	m ³	1432.445	
				RAZEM	1432.445
6 d.1. 1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; 435.721	m ³		
			m ³	435.721	
				RAZEM	435.721
7 d.1. 1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką.	m ²		
	S2 - S10+10, 0m	[231.50-20.50-1.50*7]*[1.84+0.5*[3.06-1.84]]*2	m ²	982.450	
	S11 - S23	[441.0-287.0-1.50*6]*[1.12+0.5*[1.93-1.12]]*2	m ²	442.250	
	S11 - S23	[441.0-287.0-1.50*6]*[1.17+0.5*[1.98-1.17]]*2	m ²	456.750	
	S.1 - K.14	[164.0-1.50*2]*[1.15+0.5*[3.61-1.15]]*2	m ²	766.360	
	S9 - S9.5	[95.50-1.50*5]*[1.90+0.5*[2.04-1.90]]*2	m ²	346.720	
	S12 - S12.1	8.80*[1.98+0.5*[2.05-1.98]]*2	m ²	35.464	
	studnie	1.50*4*[3.46+2.94+3.23+2.81+2.50+2.31+2.40+2.10+2.33+3.52+2.90+2.31+2.45+2.39+2.25+2.25+2.40+2.33]	m ²	281.280	
	komory technologiczne	2.0*4*[2.40+2.40+3.0*2+2.0+2.0]	m ²	118.400	
				RAZEM	3429.674
8 d.1. 1	wycena własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT	szt		
		300.0	szt	300.000	
				RAZEM	300.000
9 d.1. 1	KNR-W 2-18 0311-04	Przecisk rurami o śr.nominalnej 323 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		50.0+9.0	m	59.000	
				RAZEM	59.000
10 d.1. 1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów PVC śr. 200 mm w rurach ochronnych	m		
		50.0+9.0	m	59.000	
				RAZEM	59.000
11 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		[583.0+208.50+5.50+5.50+347.50-35-269.5]*1.0*0.15	m ³	126.825	
				RAZEM	126.825
12 d.1. 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[438.0-[50.0+9.0]+72.50+95.50+8.50]+27.50	m	583.000	
				RAZEM	583.000
13 d.1. 1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 kaskada+ odc. pion	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 91.50-5.50+5.0+7.50+13.50+4.50+4.0+7.0+2.0+7.50+28.50+3.0+3.0+2.50+1.50+1.50+10.50+2.0+3.0+2.50+2.50+5.0+3.0+3.0-35.0 10.0	m m m	 173.500 10.000	
				RAZEM	183.500
14 d.1. 1	KNR-W 2-18 0109-13 z.sz.3.9. 9907	Rura osłonowa z PE śr.315 mm - wykopy umocnione 5.50	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
15 d.1. 1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów PVC śr. 160 mm w rurach ochronnych 5.50	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
16 d.1. 1	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk rurami PE o śr.nominalnej 160 x 9.1 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 23.50-23.50	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
17 d.1. 1	KNR-W 2-18 0109-13 z.sz.3.9. 9907	Rura osłonowa z PE 160 mm - wykopy umocnione 5.50-5.50	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
18 d.1. 1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów PE 100 śr. 90 mm w rurach ochronnych 23.50+5.50-23.50-5.50	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
19 d.1. 1	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 376.50-[23.50+5.50]-269.5	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
20 d.1. 1	KNR-W 2-18 0111-03	Mufa elektrooporowa z PE śr. 90 mm 32-25	złącz. złącz.	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1. 1	materiał	Łuk bosy z PE śr. 90 mm 90 st 3-1	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1. 1	materiał	Łuk bosy z PE śr. 90 mm 45 st 2-2	złącz. złącz.	 0.000	
				RAZEM	0.000
23 d.1. 1	materiał	Łuk bosy z PE śr. 90 11 st 2-2	złącz. złącz.	 0.000	
				RAZEM	0.000
24 d.1. 1	KNR-W 2-18 0112-01	Tuleja kołnierзова z PE z kołnierzem stalowym powlekany De90/Dn80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 10*2	cm cm	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		10	cm	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.1. 1	KNR-W 2-18 0421-03	Tuleja szczelna przejściowa dla rur PVC śr. 200 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 1	KNR-W 2-18 0421-02	Tuleja szczelna przejściowa dla rur PVC śr. 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 1	KNR-W 2-18 0421-03	Trójnik kanalizacyjny z PVC śr. 200 mm	szt		
	S1istn kas- kada	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 1	KNR-W 2-18 0421-03	Kolano kanalizacyjne z PVC śr. 200 mm	szt		
	S1istn kas- kada	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1. 1	KNR-W 2-18 0421-02	Trójnik kanalizacyjny z PVC śr. 160 mm	szt		
	kanały kaskada	4 6	szt szt	4.000 6.000	
				RAZEM	10.000
32 d.1. 1	KNR-W 2-18 0421-02	Kolano kanalizacyjne z PVC śr. 160 mm	szt		
	kanały kaskada	2 6*3	szt szt	2.000 18.000	
				RAZEM	20.000
33 d.1. 1	KNR-W 2-18 0421-02	Redukcja kanalizacyjna z PVC śr. 160/110 mm	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
34 d.1. 1	KNR-W 2-18 0421-01	Redukcja kanalizacyjna z PVC śr. 110/50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Kręgi fabrycznie wyposażone w złączki przejściowe dla rur i uformowane kinety.	stud.		
	S1.1	1<3,52>	stud.	1.000	
	S1.2	1<2,90>	stud.	1.000	
	S2	1<3,46>	stud.	1.000	
	S3	1<2,94>	stud.	1.000	
	S4	1<3,23>	stud.	1.000	
	S5	1<2,81>	stud.	1.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
	S1.1	1	[0.5 m] stud.	1.000	
	S2	1	[0.5 m] stud.	1.000	
	S4	1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	S7	1<2,50>	stud.	1.000	
	S9	1<2,31>	stud.	1.000	
	S9.1	1<2,45>	stud.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S9.3	1<2,39>	stud.	1.000	
	S9.4	1<2,25>	stud.	1.000	
	S9.5	1<2,25>	stud.	1.000	
	S9.5.1	1<1.88>	stud.	1.000	
	S10	1<2.40>	stud.	1.000	
	S11	1<2.11>	stud.	1.000	
	S12	1<2.33>	stud.	1.000	
	S12.1	1<2.40>	stud.	1.000	
	S14	1<1.55>	stud.	1.000	
	S18	1<1.85>	stud.	1.000	
	S20	1<1.97>	stud.	1.000	
	S23	1<1.70>	stud.	1.000	
	SR	1<1.90>	stud.	1.000	
				RAZEM	16.000
38 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
	S7	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S9	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S9.1	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S9.3	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S9.4	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S9.5	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S9.5.1	-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
	S10	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S11	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S12	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S12.1	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
	S14	-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
	S18	-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
	S20	-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
	S23	-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
	SR	-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-22.000
39 d.1. 1	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
	S6	1	szt.	1.000	
	S8	1	szt.	1.000	
	S9.2	1	szt.	1.000	
	S13	1	szt.	1.000	
	S15	1	szt.	1.000	
	S16	1	szt.	1.000	
	S17	1	szt.	1.000	
	S19	1	szt.	1.000	
	S21	1	szt.	1.000	
	S22	1	szt.	1.000	
				RAZEM	10.000
40 d.1. 1	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
	S1.3	1	szt.	1.000	
	S8.1	1	szt.	1.000	
	S9.1.1	1	szt.	1.000	
	S9.1.2	1	szt.	1.000	
	S13.1	1	szt.	1.000	
	S15.2	1	szt.	1.000	
	S18.1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 1	wycena własna	Montaż biofiltra w studzience rozprężnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 1	wycena własna	Dodatkowe nakłady na przełączenia z istniejącymi instalacjami kanalizacji sa- nitarnej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
43 d.1. 1	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności rurociągu tłocznego	200m - 1 prób.		
		1.882-1.493	200m - 1 prób.	0.389	
				RAZEM	0.389
44 d.1. 1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego	200m - 1 prób.		
		1.882-1.493	200m - 1 prób.	0.389	
				RAZEM	0.389
45 d.1. 1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		438.0+72.50+95.50+8.50+27.50	m	642.000	
		376.50-[23.50+5.50]	m	347.500	
				RAZEM	989.500
46 d.1. 1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		91.50+5.0+7.50+13.50+4.50+4.0+7.0+2.0+7.50+28.50+3.0+3.0+2.50+1.50+ 1.50+10.50+2.0+3.0+2.50+2.50+5.0+3.0+3.0-35	m	179.000	
				RAZEM	179.000
47 d.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
		376.50-298.5	m	78.000	
				RAZEM	78.000
48 d.1. 1	KNR-W 2-01 0312-0101	Obsypanie rurociągu do wys 30 cm ponad poziom rury - uwaga: uwzględnić materiał.	m ³		
		583.0*[1.0*0.50-3.14*0.10*0.10]	m ³	273.194	
		208.50*[1.0*0.46-3.14*0.08*0.08]	m ³	91.720	
		[376.50-23.50-275]*[1.0*0.39-3.14*0.045*0.045]	m ³	29.924	
				RAZEM	394.838
49 d.1. 1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		1503.151	m ³	1503.151	
				RAZEM	1503.151
50 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2003.49-244.44	m ³	1759.050	
				RAZEM	1759.050
51 d.1. 1	kalk. własna	Inspekcja CTTV z pomiarem spadków	m		
		653+224-10-35	m	832.000	
				RAZEM	832.000
1.2 Przepompownia					
52 d.1. 2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.53A	m ³	48.925	
				RAZEM	48.925
53 d.1. 2	KNR-W 2-01 0212-11 z.sz 2.3.11 9905- 01 PG S1 S1 - PG	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m ³		
		3.0*3.0*3.50		31.500	
		2.0*2.0*2.20		8.800	
		[2.50]*[2.25+0.5*[2.35-2.25]]*1.50		8.625	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.53A*80%	m ³	48.925 39.140	
				RAZEM	39.140
54 d.1. 2	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; 20% robót poz.53A*20%	m ³ m ³	9.785	
				RAZEM	9.785
55 d.1. 2	KNR-W 2-01 0314-04 PG S1 S1 - PG	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 3.0*4*3.50 2.0*4*2.20 [2.50]*[2.25+0.5*[2.35-2.25]]*2	m ² m ² m ²	42.000 17.600 11.500	
				RAZEM	71.100
56 d.1. 2	wycena własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZY- WISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT 50	szt szt	50.000	
				RAZEM	50.000
57 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.50*1.0*0.15	m ³ m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
58 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 2.70	m m	2.700	
				RAZEM	2.700
59 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 0.80	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
60 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - redukcja 400/200 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03 S1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Kręgi fabrycznie wyposażone w złączki przejściowe dla rur i uformowane kinety. 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 2	KNR-W 2-18 0520-01	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierзова śr. 200 mm z obudową i skrzynką do zasuw wraz ze złączem rurowo - kołnierzowym Dn200 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1. 2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 1.562	m ³ m ³	1.562	
				RAZEM	1.562
64 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia 1.56*60*0.001	t t	0.094	
				RAZEM	0.094
65 d.1. 2	wycena własna	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków PG SMÓLSKO - wyposażenie zgodnie z rys nr 9 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1. 2	wycena własna	Żurawik do obsługi przepompowni wraz z wykonaniem dwóch osobnych fundamentów (możliwość przestawienia żurawika) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 2.70	m m	2.700	
				RAZEM	2.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 0.80	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
69 d.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 2.70+0.80	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
70 d.1. 2	KNR-W 2-01 0312-0101	Obsypanie rurociągu do wys 30 cm ponad poziom rury - uwaga: uwzględnić materiał. 2.70*[1.0*0.70-3.14*0.20*0.20] 0.80*[1.0*0.50-3.14*0.10*0.10]	m³ m³ m³	 1.551 0.375	
				RAZEM	1.926
71 d.1. 2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.53A-[poz.57+poz.70+3.14*0.70*0.70*2.20+3.14*1.20*1.20*3.0]	m³ m³	 29.674	
				RAZEM	29.674
72 d.1. 2	KNR-W 2-01 0309-01	Ręczne formowanie nasypów z piasku - uwaga: uwzględnić materiał. 0.5*[7.0+9.0]*7.0*0.40	m³ m³	 22.400	
				RAZEM	22.400
73 d.1. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.70+poz.71+poz.72	m³ m³	 54.000	
				RAZEM	54.000
74 d.1. 2	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km poz.53A-poz.71	m³ m³	 19.251	
				RAZEM	19.251
75 d.1. 2	składowa- nie	Oplata za składowanie ziemi poz.74*1.6	t t	 30.802	
				RAZEM	30.802
76 d.1. 2	wycena własna	Organizacja ruchu na czas budowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1. 2	wycena własna	Oplata za zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Zagospodarowanie terenu					
1.3. Nawierzchnie					
78 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm [37.0]	m² m²	 37.000	
				RAZEM	37.000
80 d.1. 3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 37.0	m² m²	 37.000	
				RAZEM	37.000
81 d.1. 3.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 37.0	m² m²	 37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		37.0	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
83 d.1. 3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		[25.0+5.0]*0.20*0.10	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
84 d.1. 3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
85 d.1. 3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.1. 3.1	KNR 0-11 0317-02 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		37.0	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
87 d.1. 3.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		[7.0*6.0-17.0]*0.15	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
88 d.1. 3.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		[7.0*6.0-17.0]	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3. Ogrodzenie					
2					
89 d.1. 3.2	wycena własna	Montaż słupków ogrodzeniowych wraz z fundamentem prefabrykowanym	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
90 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1805-11	Montaż paneli ogrodzeniowych wys. 156 cm	m ²		
		[6.0*2+7.0*2-4.0]*1.36	m ²	29.920	
				RAZEM	29.920
91 d.1. 3.2	wycena własna	Montaż cokołu prefabrykowanego	m		
		[6.0*2+7.0*2-4.0]	m	22.000	
				RAZEM	22.000
92 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1808-01	Montaż bramy systemowej szer 400 cm wys 156 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000