
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKÓW SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : BUKOWINA TATRZAŃSKA, REJON: UL. TATRZAŃSKA / POWIAT TATRZAŃSKI DZ.NR.EWID.: 5520/
7, 4012/14, 4012/11, 4028/15, 4028/14, 4066/2 , J.E. BUKOWINA TATRZAŃSKA , OBR. BUKOWINA TA-
TRZAŃSKA
INWESTOR : GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA
ADRES INWESTORA : 34-540 BUKOWINA TATRZAŃSKA, UL. DŁUGA 144

DATA OPRACOWANIA :
: 18.12.2023 r.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
1	4523 2400 -6	ODCINEK SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ	1	40
1.1	4511 1200 -0	Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki	1	12
1.2	4523 2400 -6	Roboty montażowe	13	21
1.3	4523 2400 -6	Próby szczelności, płukanie, kamerowanie sieci kanalizacyjnej	22	25
1.4	4511 1200 -0	Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypywanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu	26	40
2	4523 2150 -8	PRZEKŁADKA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN160 SDR11 ORAZ DN315 SDR11	41	80
2.1	4511 1200 -0	Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki	41	52
2.2	4523 2150 -8	Roboty montażowe	53	58
2.3	4523 2150 -8	Próby szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	59	65
2.4	4511 1200 -0	Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypywanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu	66	80

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ					
1	45232400-6	ODCINEK SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki			
1		Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
d.1.	0113-01				
1		(81.9)*0.001	km	0.082	
				RAZEM	0.082
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1		0.30*0.20*4	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0803-08				
1	analogia	2*1.76	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
d.1.	0802-05				
1	0802-06	poz.5	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
7		Demontaż istniejącego ogrodzenia - ogrodzenie z siatki stalowej w ramce stalowej h=2,2m z kątownika, słupki stalowe, fundament betonowy - materiał do ponownego wykorzystania	m		
d.1.	analiza indywidualna				
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 90% wykopów mechanicznie	m ³		
d.1.	0212-09				
1					
	S6-S5	[1.2*27.35*(1.39+3.53)/2]*0.9	m ³	72.663	
	S5-S4	[1.2*(31.1-27.35)*(3.53+3.50)/2]*0.9	m ³	14.236	
	S4-S3	[1.2*(50.51-31.1)*(3.50+4.46)/2]*0.9	m ³	83.432	
	S3-S2	0<przewiert>	m ³	0.000	
	S2-Sil	[1.2*(81.9-73.58)*(3.36+2.24)/2]*0.9	m ³	25.160	
	pogłębienie pod podsypkę	[1.2*(81.9-<przewiert>23.07)*0.15]*0.9	m ³	9.530	
	poszerzenie pod studnie	[(1.3*2.5*1.39)<S6>+(1.5*2.7*3.53)<S5>+(1.5*2.7*3.50)<S4>+(1.5*2.7*4.46)<S3, komora przewiertowa>+(1.5*2.7*3.36)<S2, komora przewiertowa>]*0.9	m ³	58.194	
	pogłębienie pod studnie	[2.5*2.5*0.2*1+2.7*2.7*0.2*4]*0.9	m ³	6.374	
	chodnik z podbudową	-[2*2.1*0.43]*0.9	m ³	-1.625	
				RAZEM	267.964
9	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub ciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m - przyjęto 10% ręcznie	m ³		
d.1.	0310-0801				
1		poz.8/0.9*0.1	m ³	29.774	
				RAZEM	29.774
10	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 6 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1.	0313-04				
1					
	S6-S5	[1.0*27.35*(1.39+3.53)/2]	m ²	67.281	
	S5-S4	[1.0*(31.1-27.35)*(3.53+3.50)/2]	m ²	13.181	
	S4-S3	[1.0*(50.51-31.1)*(3.50+4.46)/2]	m ²	77.252	
	S2-Sil	[1.0*(81.9-73.58)*(3.36+3.09)/2]	m ²	26.832	
	pogłębienie pod podsypkę	[(81.9-<przewiert>23.07)*0.15]	m ²	8.825	
				RAZEM	193.371
11	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 6 m balami drewnianymi w gruntach suchych z rozbiórką - dodatek za każdy nast. 1 m szerokości - dodatek za poszerzenie wykopu o 20 cm	m ²		
d.1.	0313-08				
1		Krotność = 0.2			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m ²	193.371	
				RAZEM	193.371
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
1		[1.2*(81.9-<przewiert>23.07)*0.15]	m ³	10.589	
				RAZEM	10.589
1.2	45232400-6	Roboty montażowe			
13		Odciecie istniejącego odcinka kanalizacji - odcinek kanalizacji sanitarnej do	szt		
d.1.	analiza indy-	wyłączenia z eksploatacji			
2	widualna		szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
14	KNR 5-10	Zabezpieczenie przewodów elektroenergetycznych i teletechnicznych rurami	m		
d.1.	0303-02	ochronymi dwudzielnymi z tworzywa sztucznego śr. 110 mm w odcinakach po 2,0			
2	analogia	m - linia teletechniczna	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCV-U, SN 8, litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	0408-04				
2		(81.9-<przewiert>23.07)	m	58.830	
				RAZEM	58.830
16		Wykonanie przewiertu sterowanego wraz z montażem rurociągu	m		
d.1.	analiza indy-	Rura przewodowa PCV-U, SN 12, lita o śr. zewn. 250 mm			
2	widualna	Rura osłonowa Dn400	m	23.070	
		23.07		RAZEM	23.070
17		Dołączenie nowoprojektowanej sieci do istniejącej studni Sil	szt		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna		szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0513-01	głębokości 3m, zamknięcie klasy D400			
2	S6	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	0513-02	każde 0.5 m różnicy głębokości	stud.		
2	S6	-3	[0.5 m]	-3.000	
			stud.		
				RAZEM	-3.000
20	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0513-03	głębokości 3m, zamknięcie klasy D400			
2	S5	1	stud.	1.000	
	S4	1	stud.	1.000	
	S3	1	stud.	1.000	
	S2	1	stud.	1.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	0513-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
2	S5	1	[0.5 m]	1.000	
	S4	1	stud.	1.000	
	S3	3	[0.5 m]	3.000	
	S2	1	stud.	1.000	
			[0.5 m]		
				RAZEM	6.000
1.3	45232400-6	Próby szczelności, płukanie, kamerowanie sieci kanalizacyjnej			
22	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną	m		
d.1.	0219-01				
3		58.83	m	58.830	
				RAZEM	58.830
23	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	200m -		
d.1.	0704-04	PEHD o śr.nominalnej do 250 mm - (75,6 mb.)	1 prób.		
3	analogia	Krotność = 0.41			
1			200m -	1.000	
			1 prób.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0708-03 3 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 250 mm - (75,6 mb.) Krotność = 0.41 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.1. analiza indy- 3 widualna	Sprawdzanie sieci kamerą TV 81.9	m m	81.900	
				RAZEM	81.900
1.4	45111200-0	Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu			
26	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0801 4 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI PIASKIEM [1.2*(81.9-<przewiert>23.07)*(0.25+0.25)]	m ³ m ³	35.298	
				RAZEM	35.298
27	KNR-W 2-01 d.1. 0212-09 4 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 90% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU (poz.8+poz.9-poz.12-poz.26)*0.9 -<studnia>PoleKołaD(1.0)*(1.5)*0.9 -<studnia>PoleKołaD(1.2)*(3.5*3+4.5)*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	226.666 -1.060 -15.260	
				RAZEM	210.346
28	KNR 1 d.1. 0408-03 4	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami poz.27	m ³ m ³	210.346	
				RAZEM	210.346
29	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0801 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 10% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU poz.27/0.9*0.1	m ³ m ³	23.372	
				RAZEM	23.372
30	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.20*4	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
31	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*1.76	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
33	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*1.76	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
34	KNR 0-11 d.1. 0317-03 4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*1.76	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
35	KNR 4-01 d.1. 0108-07 4 0108-08	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV poz.12+poz.26 <studnia>PoleKołaD(1.0)*(1.5) <studnia>PoleKołaD(1.2)*(3.5*3+4.5)	m ³ m ³ m ³ m ³	45.887 1.178 16.956	
				RAZEM	64.021
36	d.1. analiza indy- 4 widualna	Koszty składowania gruntu na wysypisku poz.35	m ³ m ³	64.021	
				RAZEM	64.021
37	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 0108-12	Wywiezienie gruzu z rozbieranych podbudów drogowych oraz kostki betonowej samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	chodnik z podbudową	[2*2.1*0.43]	m ³	1.806	
				RAZEM	1.806
38	d.1. analiza indywidualna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.37	m ³	1.806	
				RAZEM	1.806
39	d.1. analiza indywidualna	Ponowny montaż ogrodzenia - ogrodzenie z siatki stalowej w ramce stalowej h=2,2m z kątownika, słupki stalowe, fundament betonowy - materiał z demontażu	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.1. analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45232150-8	PRZEKŁADKA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN160 SDR11 ORAZ DN315 SDR11			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki			
41	d.2. analiza indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		(20.5+85)*0.001	km	0.106	
				RAZEM	0.106
43	KNR 2-31 d.2. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-31 d.2. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.30*0.20*4	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
45	KNNR 6 d.2. 0803-08 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2*1.76	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
46	KNR 2-31 d.2. 0802-05 1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
		poz.45	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
47	d.2. analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ogrodzenia - ogrodzenie z siatki stalowej w ramce stalowej h=2,2m z kątownika, słupki stalowe, fundament betonowy - materiał do ponownego wykorzystania	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
48	d.2. analiza indywidualna	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej Dn110 PE	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
49	KNR-W 2-01 d.2. 0212-09 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 90% wykopów mechanicznie	m ³		
		śr. 160 mm [1.0*20.5*2]*0.9	m ³	36.900	
		śr. 315 mm [1.0*85*2.2]*0.9	m ³	168.300	
		połączenie pod podsypkę [1.0*(20.5+85)*0.15]*0.9	m ³	14.243	
		chodnik z podbudową -[2*2.1*0.43]*0.9	m ³	-1.625	
				RAZEM	217.818
50	KNR-W 2-01 d.2. 0310-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem łożyska łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		poz.49/0.9*0.1	m ³	24.202	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.202
51	KNR-W 2-01 d.2. 0313-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką [1.0*20.5*2] [1.0*85*2.2] [1.0*(20.5+85)*0.15]	m ² m ² m ²	41.000 187.000 15.825	
				RAZEM	243.825
52	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm [1.0*(20.5+85)*0.15]	m ³ m ³	15.825	
				RAZEM	15.825
2.2	45232150-8	Roboty montażowe			
53	KNR-W 2-18 d.2. 0109-07 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 20.5	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
54	KNR-W 2-18 d.2. 0109-13 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 315 mm 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
55	KNR-W 2-18 d.2. 0110-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-18 d.2. 0110-13 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 315 mm 15	złącz. złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
57	d.2. analiza indywidualna 2	Dołączenie projektowanego wodociągu śr. 160 mm do istniejącego wodociągu 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58	d.2. analiza indywidualna 2	Dołączenie projektowanego wodociągu śr. 315 mm do istniejącego wodociągu 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	45232150-8	Próby szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej			
59	KNR 2-19 d.2. 0219-01 3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną 20.5+85	m m	105.500	
				RAZEM	105.500
60	KNR-W 2-18 d.2. 0704-02 3 analogia 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm Krotność = 0.1025	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-18 d.2. 0704-06 3 analogia 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 450 mm Krotność = 0.425	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-18 d.2. 0708-02 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm Krotność = 0.1025 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-18 d.2. 0708-06 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 400 mm Krotność = 0.425 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
64 d.2. 3	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 250 mm Krotność = 0.1025 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2. 3	KNR-W 2-18 0707-04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 400 mm Krotność = 0.425 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	45111200-0	Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypianie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu			
66 d.2. 4	KNR-W 2-01 0312-0801 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI PIASKIEM [1.0*20.5*(0.16+0.25)] [1.0*85*(0.315+0.25)]	m ³ m ³ m ³	 8.405 48.025	
				RAZEM	56.430
67 d.2. 4	KNR-W 2-01 0212-09 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 90% mechanicznie ZASYPIANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU (poz.49+poz.50-poz.52-poz.66)*0.9	m ³ m ³	 152.789	
				RAZEM	152.789
68 d.2. 4	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami poz.67	m ³ m ³	 152.789	
				RAZEM	152.789
69 d.2. 4	KNR-W 2-01 0312-0801	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 10% ręcznie ZASYPIANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU poz.67/0.9*0.1	m ³ m ³	 16.977	
				RAZEM	16.977
70 d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.20*4	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
71 d.2. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*1.76	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
73 d.2. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*1.76	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
74 d.2. 4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*1.76	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
75 d.2. 4	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV poz.52+poz.66	m ³ m ³	 72.255	
				RAZEM	72.255
76 d.2. 4	analiza indywidualna	Koszty składowania gruntu na wysypisku poz.75	m ³ m ³	 72.255	
				RAZEM	72.255
77 d.2. 4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu z rozbieranych podbudów drogowych oraz kostki betonowej samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km [2*2.1*0.43]	m ³ m ³	 1.806	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.806
78	d.2. analiza indywidualna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.77	m ³	1.806	
				RAZEM	1.806
79	d.2. analiza indywidualna	Ponowny montaż ogrodzenia - ogrodzenie z siatki stalowej w ramce stalowej h=2,2m z kątownika, słupki stalowe, fundament betonowy - materiał z demontażu	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
80	d.2. analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000