
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA ZADANIA:	MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY KOLEJOWEJ W PRUDNIKU - ETAP 1A
----------------	---

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	PRUDNIK; ULICA KOLEJOWA; DZIAŁKI: 2840/271; 1403/271; 1404/271; 1220/255; 1221/255; 2838/232; 2835/ 235; 996/245; 1171/245; 1173/235; 1169/243; 1175/235; 2836/235; 2837/235; 1178/255; 2839/232; 2841/271; 1222/280; 1175/235; 1176/235; 236
-------------------------------	--

NAZWA	GMINA PRUDNIK
-------	---------------

ZAMAWIAJĄCEGO:	
----------------	--

ADRES	UL. KOŚCIUSZKI 3, 48-200 PRUDNIK
-------	----------------------------------

ZAMAWIAJĄCEGO:	
----------------	--

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:	
-----------------------	--

INSTALACJE SANITARNE	SZYMON KITA
----------------------	-------------

DATA OPRACOWANIA:	2023-01-29
-------------------	------------

Spis działów przedmiaru

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	84
1.1		Sieć zewnętrznej instalacji wodociągowej i instalacja nawadniania	1	30
1.2		Sieć zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	31	46
1.3		Sieć zewnętrzna instalacji kanalizacji deszczowej	47	71
1.4		Zewnętrzna instalacja drenażowa	72	84

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Sieć zewnętrznej instalacji wodociągowej i instalacja nawadniania			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,80 * 1,80 * 677,80 + 2,00 * 2,00 * 1,80 * 1	m3	983,232	
				RAZEM	983,232
2 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		(0,80 * 677,80 + 2,00 * 2,00 * 1) * 0,10	m3	54,624	
				RAZEM	54,624
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - rura PE-HD, 1,0 MPa, SDR11, woda, fi 110/10,0 mm	m		
		11,60 + 28,20	m	39,800	
				RAZEM	39,800
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - rura PE-HD, 1,0 MPa, SDR11, woda, fi 63/5,8 mm	m		
		16,40 + 64,80	m	81,200	
				RAZEM	81,200
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - rura PE-HD, 1,0 MPa, SDR11, woda, fi 32/3,0 mm	m		
		286,80	m	286,800	
				RAZEM	286,800
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - rura PE-HD, 1,0 MPa, SDR11, woda, fi 25/2,3 mm	m		
		270,00	m	270,000	
				RAZEM	270,000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk	złącz.		
		22,00	złącz.	22,000	
				RAZEM	22,000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik	złącz.		
		25,00	złącz.	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtki	złącz.		
		6,00	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka 63 mm	złącz.		
		2,00 + 1,00	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0205-03/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową z nasuwką DN110	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0205-01/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 63 mm z nasuwką - interpolacja	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0205-01/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm z nasuwką - ekstrapolacja	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-07	Zawór odwadniający	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
		1,00	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1,00	odc.200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1,00	odc.200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,80 * 0,30 * 677,80	m3	162,672	
				RAZEM	162,672
20 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		677,80	m	677,800	
				RAZEM	677,800
21 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 - (poz.2 + poz.19)	m3	765,936	
				RAZEM	765,936
22 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.21	m3	765,936	
				RAZEM	765,936
23 d.1.1	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		poz.1 - poz.21	m3	217,296	
				RAZEM	217,296
24 d.1.1	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm - rura ochronna stalowa (Dz168,3x5,6)	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studzienka wodomierzowa Ø1000 z wyposażeniem (zawór odcinający grzybkowy, wodomierz, zawór odcinający antyskażeniowy ze spustem, złączki i kształtki zgodnie z rysunkiem	stud.		
		1,00	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - podejścia pod zraszacze	szt.		
		24,00	szt.	24,000	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
27 d.1.1	KNR 2-15 0116-01	Zraszacz PC04 - R=12,5, obrót 180° (Wz131; Wz133; Wz135; Wz137; Wz140; Wz159; Wz156; Wz154; Wz152; Wz150; Wz149)	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1.1	KNR 2-15 0116-01	Zraszacz PC04 - R=12,5m; obrót 90° (Wz128; Wz122; Wz158; Wz148)	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.1	KNR 2-15 0116-01	Zraszacz PC18 - R=19,5, obrót 360° (Wz132; Wz134; Wz136; Wz138; Wz157; Wz155; Wz153; Wz151)	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.1.1	kalk. własna	Instalacja nawadniania boiska wraz z urządzeniami wykonawczymi, okablowaniem, uruchomieniem i testami	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Sieć zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej			
31 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$1,00 * 1,79 * 284,50 + 1,60 * 1,60 * 1,79 * 10 + 2,00 * 2,00 * 1,79 * 1$	m3	562,239	
				RAZEM	562,239
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		$(1,00 * 284,50 + 1,60 * 1,60 * 10 + 2,00 * 2,00 * 1) * 0,20$	m3	62,820	
				RAZEM	62,820
33 d.1.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		49,20	m	49,200	
				RAZEM	49,200
34 d.1.2	KNR 9-20 0101-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm	m		
		17,40 + 53,90	m	71,300	
				RAZEM	71,300
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - rura Ø50 PE100 SDR11	m		
		164,00	m	164,000	
				RAZEM	164,000
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk	złącz.		
		5,00	złącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1,00 + 4,00 + 5,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 800 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - studnia rozprężna Ø800	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1,00	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,00 * 0,55 * 284,50 - (3,14 * 0,125 * 0,125 * 71,30 + 3,14 * 0,08 * 0,08 * 49,20)$	m3	151,988	
				RAZEM	151,988
41 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		284,50	m	284,500	
				RAZEM	284,500
42 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.31 - (poz.32 + poz.40)	m3	347,431	
				RAZEM	347,431
43 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.98$	m3		
		poz.42	m3	347,431	
				RAZEM	347,431
44 d.1.2	KNR-W 2-01 0231-01 0210- 03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m3		
		poz.31 - poz.42	m3	214,808	
				RAZEM	214,808
45 d.1.2	kalk. własna	Przepompownia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	kalk. własna	Docieplenie rurorociągów Ø250 PVC	m		
		16,80	m	16,800	
				RAZEM	16,800
1.3		Sieć zewnętrzna instalacji kanalizacji deszczowej			
47 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$1,20 * 2,43 * 1425,00 + 2,20 * 2,20 * 2,43 * 23 + 2,00 * 2,00 * 2,43 * 10 + 1,80 * 1,80 * 2,43 * 14 + 1,60 * 1,60 * 2,43 * 8 + 1,50 * 1,50 * 2,43 * 30 + 3,00 * 3,00 * 2,43 * 2$	m3	4 890,764	
				RAZEM	4 890,764
48 d.1.3	KNR 2-01 0322- 04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. 1,20 m)	m2		
		$2,43 * 1425,00 * 2 + 2,20 * 2,43 * 23 * 4 + 2,00 * 2,43 * 10 * 4 + 1,80 * 2,43 * 14 * 4 + 1,60 * 2,43 * 8 * 4 + 1,50 * 2,43 * 30 * 4 + 3,00 * 2,43 * 2 * 4$	m2	8 476,812	
				RAZEM	8 476,812
49 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		$(1,20 * 1425,00 + 2,20 * 2,20 * 23 + 2,00 * 2,00 * 10 + 1,80 * 1,80 * 14 + 1,60 * 1,60 * 8 + 1,50 * 1,50 * 30 + 3,00 * 3,00 * 2) * 0,20$	m3	402,532	
				RAZEM	402,532
50 d.1.3	KNR 9-20 0101- 08	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 630 mm	m		
		117,00	m	117,000	
				RAZEM	117,000
51 d.1.3	KNR 9-20 0101- 07	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 500 mm	m		
		518,00	m	518,000	
				RAZEM	518,000
52 d.1.3	KNR 9-20 0101- 06	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm	m		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000
53 d.1.3	KNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm	m		
		124,00	m	124,000	
				RAZEM	124,000
54 d.1.3	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		523,00	m	523,000	
				RAZEM	523,000
55 d.1.3	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		105,00	m	105,000	
				RAZEM	105,000
56 d.1.3	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
57 d.1.3	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 800 mm - zamknięcie włazem kanałowym	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
59 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie włazem kanałowym	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie włazem kanałowym	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.1.3	kalk. własna	Separator koalescencyjny z osadnikiem substancji mineralnych Qn = 50 l/s	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.3	kalk. własna	Pompownia Q= 2 x 5l/s DN2000	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		$1,20 * 0,90 * 117,00 + 1,20 * 0,80 * 518,00 + 1,20 * 0,70 * 38,00 + 1,20 * 0,60 * 124,00 + 1,20 * 0,50 * 523,00 + 1,20 * 0,50 * 105,00 - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 105,00 + 3,14 * 0,10 * 0,10 * 523,00 + 3,14 * 0,157 * 0,157 * 124,00 + 3,14 * 0,20 * 0,20 * 38,00 + 3,14 * 0,25 * 0,25 * 518,00 + 3,14 * 0,30 * 0,30 * 117,00)$	m3	954,016	
				RAZEM	954,016
65 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1425,00	m	1 425,000	
				RAZEM	1 425,000

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.47 - (poz.49 + poz.64)	m3	3 534,216	
				RAZEM	3 534,216
67 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.66	m3	3 534,216	
				RAZEM	3 534,216
68 d.1.3	KNR-W 2-01 0231-01 0210- 03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		poz.47 - poz.66	m3	1 356,548	
				RAZEM	1 356,548
69 d.1.3	kalk. własna	Zbiornik retencyjny PEHD SN8 2x moduł L=13 m o śr. 3,60 m wraz z robotami ziemnymi	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0406-01	Czyszczak typu Geigera na podłączeniu spustowego Dn70 + kolano Dz75PVC 45° (2 szt.) + rura PVC Dz75 (L=1 mb) + redukcja Dz110/75 PVC + kolano Dz110 PVC 90° (1 szt.) o śr. zewn. 75 mm	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
71 d.1.3	KNR-W 2-18 0307-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
1.4		Zewnętrzna instalacja drenażowa			
72 d.1.4	KNR-W 2-01 0702-0204 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla rur drenarskich o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1041,00	m	1 041,000	
				RAZEM	1 041,000
73 d.1.4	KNR 2-01 0610- 07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,40 * 0,20 * 1041,00	m3	83,280	
				RAZEM	83,280
74 d.1.4	KNR 2-28 0703- 03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 125 mm - rury z gotową otuliną	m		
		77,00	m	77,000	
				RAZEM	77,000
75 d.1.4	KNR 2-28 0703- 03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm - rury z gotową otuliną	m		
		964,00	m	964,000	
				RAZEM	964,000
76 d.1.4	KNR 2-28 0510- 01	Zaślepka drenarska DN100 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.1.4	KNR 2-28 0510- 01	Trójnik drenarski PVC-U DN125/100 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
78 d.1.4	KNR 2-01 0610- 07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,40 * 0,40 * 1041,00	m3	166,560	
				RAZEM	166,560
79 d.1.4	KNR 9-11 0202- 01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,60 * 1041,00	m2	2 706,600	
				RAZEM	2 706,600
80 d.1.4	KNR-W 2-01 0231-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		poz.72 * 0,40 * 1,20 - (poz.73 + poz.78)	m3	249,840	
				RAZEM	249,840
81 d.1.4	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - Wylot prefabrykowany z betonu C20/25 DN110	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
82 d.1.4	KNR-W 2-18 0520-03	Zawór zwrotny przeciwwalewowy do montażu na wylocie DN110	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.4	KNR-W 2-18 0520-01	Deflektor DN110	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.4	kalk. własna	Umocnienie wylotu narzutem kamiennym 10-30 cm gr. 30 cm na geowłókninie w kwaterach palisadowych z pali śr. 12 cm i dł. 1,2 m (pow. ok. 10 m2)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000