

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Zespół sportowo - rekreacyjny przy ul. Ojca Stefana Tarasius-
ka w Kleosinie

ADRES INWESTYCJI : Kleosin gm. Juchnowiec Kościelny

INWESTOR : Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny

ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny ul

PODSTAWA WYCENY : KNR 2-01i 2-31

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś

DATA OPRACOWANIA : 30.12.2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.00.00.00	1	8
2	CPV 45233220-7 Roboty ziemne - korytowanie i ukształtowanie terenu pod nawierzchnię D.02.000.00	9	15
3	CPV 45233220-7 Obrzeża chodnikowe D.03.00.00	16	18
4	CPV 45233220-7 Ciągi pieszo - jezdne D.04.00.00	19	24
5	CPV 45233220-7 Chodniki z polbruków D.04.00.00	25	26
6	CPV 45233220-7 Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej D.04.00.00	27	33
7	CPV 45233220-7 Pola pomiędzy boiskiem a bieżnią o nawierzchni - "sztuczna trawa" D.04.00.00	34	41
8	CPV 45233220-7 "SKATE PARK" o nawierzchni betonowej D.04.00.00	42	47
9	CPV 45233220-7 Robieć do skoku w dal nawierzchni poliuretanowej	48	55
10	CPV 45233220-7 Zeskocznia do skoku w dal D.04.0.00.00	56	62
11	CPV 45233220-7 Plac zabaw D.04.00.00	63	70
12	CPV 45233220-7 Schody terenowe na podbudowie betonowej D.04.00.00	71	75
13	CPV 45233220-7 Elementy odwodnienia - D.05.00.00	76	77
14	CPV 45233220-7 Trawniki D.06.00.00	78	79
15	CPV 45233220-7 Roboty różne D.00.00.00	80	80
16	CPV 45233220-7 Drenaż koryta D.00.00.00	81	84

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.00.00.00			
1	D.01.01.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0.42	ha ha	0.42	
					RAZEM	0.42
2	D.00.00.00	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 70	m ² m ²	 70.00	
					RAZEM	70.00
3	D.00.00.00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3.5	m ³ m ³	 3.50	
					RAZEM	3.50
4	D.00.00.00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km /mnożnik x9/ 3.5	m ³ m ³	 3.50	
					RAZEM	3.50
5	D.01.02.00	KNR-W 2- 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 2460	m ² m ²	 2460.00	
					RAZEM	2460.00
6	D.01.02.00	KNR-W 2- 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 2460	m ² m ²	 2460.00	
					RAZEM	2460.00
7	D.01.02.00	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi roślinnej 2460m ² x0,2= 492m ³ - 133m ³ dla potrzeb proj. zieleni= 359m ³ do odwiezienia 359	m ³ m ³	 359.00	
					RAZEM	359.00
8	D.01.02.00	KNR-W 2- 01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II /mnożnik x8/ 359	m ³ m ³	 359.00	
					RAZEM	359.00
2			CPV 45233220-7 Roboty ziemne - korytowanie i ukształt. terenu pod nawierzchnię D.02.000.00			
9	D.02.03.00	KNR-W 2- 01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - z proj. wykopów na proj. nasypy 34	m ³ m ³	 34.00	
					RAZEM	34.00
10	D.02.02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ - korytowanie i odwóz nadmiaru gruntu z proj. wykopów - korytowania na odl. 1km 1027	m ³ m ³	 1027.00	
					RAZEM	1027.00
11	D.02.02.00	KNR-W 2- 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV /mnożnik x18 1027	m ³ m ³	 1027.00	
					RAZEM	1027.00
12	D.02.01.00	KNR-W 2- 01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki 1170	m ² m ²	 1170.00	
					RAZEM	1170.00
13	D.02.04.00	KNR-W 2- 01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 164	m ² m ²	 164.00	
					RAZEM	164.00
14	D.02.04.00	KNR-W 2- 01 0510-01 analiza in- dywidualna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - z pielęgnacją włókniną ogrodową 164	m ² m ²	 164.00	
					RAZEM	164.00
15	D.02.04.00	KNR-W 2- 01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu /mnożnik x5/ 164	m ² m ²	 164.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	164.00
3			CPV 4523320-7 Obrzeża chodnikowe D.03.00.00			
16	D.03.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa z oporem - beton kl. C12/15 497m x 0,045 = 22,4m3 22.4	m ³		
d.3				m ³	22.40	
					RAZEM	22.40
17	D.03.00.00	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie ciągów pieszo - jezdnych , boisk 497	m		
d.3				m	497.00	
					RAZEM	497.00
18	D.03.00.00	KNR 2-31 0407-01 analiza in- dywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 128	m		
d.3				m	128.00	
					RAZEM	128.00
4			CPV 45233220-7 Ciągi pieszo - jezdne D.04.00.00			
19	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 84.2	m ²		
d.4				m ²	84.20	
					RAZEM	84.20
20	D.04.02.00	analiza in- dywidualna	Geowłóknina separacyjno - wzmacniająca np. typu TYPAR SF 32 - na podłożu G2 92	m ²		
d.4				m ²	92.00	
					RAZEM	92.00
21	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik x0,75/ - na podłożu G2 77	m ²		
d.4				m ²	77.00	
					RAZEM	77.00
22	D.04.05.00	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 25 % - grubość warstwy po za- gęszczeniu 15 cm 84	m ²		
d.4				m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
23	D.04.05.00	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 25% - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x5/ 84	m ²		
d.4				m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
24	D.04.07.00	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka kolorowa 84	m ²		
d.4				m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
5			CPV 45233220-7 Chodniki z polbruku D.04.00.00			
25	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 299	m ²		
d.5				m ²	299.00	
					RAZEM	299.00
26	D.04.07.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr.15 cm 299	m ²		
d.5				m ²	299.00	
					RAZEM	299.00
6			CPV 45233220-7 Bieżnia o naw. poliuretanowej D.04.00.00			
27	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1317	m ²		
d.6				m ²	1317.00	
					RAZEM	1317.00
28	D.04.02.00	analiza in- dywidualna	Geowłóknina separacyjno - wzmacniająca np. typu TYPAR SF 32 634	m ²		
d.6				m ²	634.00	
					RAZEM	634.00
29	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- na podłożu G2 528	m ²		
d.6				m ²	528.00	
					RAZEM	528.00
30	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 15cm kruszywo frakcji 31./63 mm 1317	m ²		
d.6				m ²	1317.00	
					RAZEM	1317.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D.04.06.00 d.6	KNR 2-31 0114-07	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm /mnożnik x0,63 1317	m ² m ²	 1317.00	
					RAZEM	1317.00
32	D.04.08.00 d.6	analiza indywidualna	Warstwa stabilizująca typu ET zgodna z systemem 1317	m ² m ²	 1317.00	
					RAZEM	1317.00
33	D.04.08.00 d.6	analiza indywidualna	Warstwa syntetyczna boiska - /wylewka poliuteranowa/ wylewka z granulatu SBR grub.10-11 mm+ natrysk /mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU/ gr.2-3 mm 1317	m ² m ²	 1317.00	
					RAZEM	1317.00
7			CPV 45233220-7 Pola pomiędzy boiskiem a bieżnią o nawierzchni - "sztuczna trawa"		D.04.00.00	
34	D.04.01.00 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 591	m ² m ²	 591.00	
					RAZEM	591.00
35	D.04.02.00 d.7	analiza indywidualna	Geowłóknina separacyjno - wzmacniająca np. typu TYPAR SF 32 331	m ² m ²	 331.00	
					RAZEM	331.00
36	D.04.03.00. d.7	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik x0,75/ - na podłożu G2 276	m ² m ²	 276.00	
					RAZEM	276.00
37	D.04.06.00 d.7	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm kruszywo frakcji 31,63 mm 591	m ² m ²	 591.00	
					RAZEM	591.00
38	D.04.06.00 d.7	KNR 2-31 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x5/ 591	m ² m ²	 591.00	
					RAZEM	591.00
39	D.04.06.00 d.7	KNR 2-31 0114-07	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm /mnożnik x0,63 591	m ² m ²	 591.00	
					RAZEM	591.00
40	D.04.09.00 d.7	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa mialu kamiennego 0/4 mm - 4cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x1,33/ 591	m ² m ²	 591.00	
					RAZEM	591.00
41	D.04.09.00 d.7	analiza indywidualna	Nawierzchnia typu trawa wys.min.60 mm wg wariantu I programu Orlik 2012 591	m ² m ²	 591.00	
					RAZEM	591.00
8			CPV 45233220-7 "SKATE PARK" o nawierzchni betonowej		D.04.00.00	
42	D.04.01.00 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 407	m ² m ²	 407.00	
					RAZEM	407.00
43	D.04.05.00 d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 407	m ² m ²	 407.00	
					RAZEM	407.00
44	D.04.06.00 d.8	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm kruszywo frakcji 31,63 mm 407	m ² m ²	 407.00	
					RAZEM	407.00
45	d.8	KNR 2-31 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x5/ 407	m ² m ²	 407.00	
					RAZEM	407.00
46	D.04.10.00 d.8	analiza indywidualna	Przekładka z geowłókniny o gramaturze 450-550 g/m2 z włókien w 100% z poliolefinów wytrz. na rozciąg. 10kN/m 407	m ² m ²	 407.00	
					RAZEM	407.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	D.04.10.00	KNR 2-31 0308-03 analiza indywidualna	Nawierzchnia betonowa zacierana mech. na gładko typu posadzkowego kl.C-25/30 zbrojona włóknami polipropylenowymi lub stalowymi utwardzana powierzchniowo i impregnowana - warstwa górna o grubości 18 cm z wykonaniem szczelin dylatacyjnych /mnożnik x3,6/ 407	m ²		
				m ²	407.00	
					RAZEM	407.00
9		CPV 45233220-7 Robieg do skoku w dal naw. poliuretanowej				
48	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			78.4	m ²	78.40	
					RAZEM	78.40
49	D.04.02.00	analiza indywidualna	Geowłóknina separacyjno - wzmacniająca np. typu TYPAR SF 32	m ²		
			94	m ²	94.00	
					RAZEM	94.00
50	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego /pospólki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm /mnożnik x0,75/ 78.4	m ²		
				m ²	78.40	
					RAZEM	78.40
51	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm kruszywo frakcji 31,63 mm	m ²		
			61.4	m ²	61.40	
					RAZEM	61.40
52		KNR 2-31 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu/mnożnik x5/ 61.4	m ²		
				m ²	61.40	
					RAZEM	61.40
53	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-07	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm /mnożnik x0,63 61.4	m ²		
				m ²	61.40	
					RAZEM	61.40
54	D.04.08.00	analiza indywidualna	Warstwa stabilizująca typu ET zgodna z systemem	m ²		
			61.4	m ²	61.40	
					RAZEM	61.40
55	D.04.08.00	analiza indywidualna	Warstwa syntetyczna bieżni , rozbiegu - /wylewka poliuretanowa/ wylewka z granulatu SBR grub.10-11 mm+ natrysk /mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU/ gr.2-3 mm - nawierzchnia odporna na kolce 61.4	m ²		
				m ²	61.40	
					RAZEM	61.40
10		CPV 45233220-7 Zeskocznia do skoku w dal D.04.0.00.00				
56	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zeskoczni w gr.kat.I-IV	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
57	D.00.00.00	analiza indywidualna	Obramowanie deskami impregnowanymi 5x30cm przymocowanymi do kołków impregnowanych 8x8x10 cm	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
58	D.00.00.00	KNR 2-31 0307-01 analogia	Warstwa cegły na płask	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
59	D.00.00.00	KNR 2-31 0105-01 analogia	Wypełnienie zeskoczni piaskiem płukany gr. 50 cm /mnożnik x17/ 24	m ²		
				m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
60	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-05	Warstwa drenażowa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /mnożnik x1,33/ 24	m ²		
				m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
61	D.00.00.00	analiza indywidualna	Belka odbiciowa	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.10	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Łapacz piachu na ławie betonowej kl.C12/15	m		
			19	m	19.00	
					RAZEM	19.00
11			CPV 45233220-7 Plac zabaw D.04.00.00			
63 d.11	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			141.5	m ²	141.50	
					RAZEM	141.50
64 d.11	D.00.00.000	analiza indywidualna	Obrzeże elastyczne z tworzywa gumowego np. Flexi- step o wym. 25x5 cm - obramowanie placów zabaw	m ²		
			84	m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
65 d.11	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			141.5	m ²	141.50	
					RAZEM	141.50
66 d.11	D.00.00.00	KNR 2-31 0105-03 analogia	Nawierzchnia z piasku - warstwa górna z paisku fr.0,1/2 mm piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			81.5	m ²	81.50	
					RAZEM	81.50
67 d.11	D.00.00.00	KNR 2-31 0105-04	Nawierzchnia j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mmnożnik x12/	m ²		
			81.5	m ²	81.50	
					RAZEM	81.50
68 d.11	D.00.00.00	analiza indywidualna	Gleba uprawna - miesznaka gliny piaszczystej z humusem 15 % oraz kompostem i nawozami sztucznymi - gr.10 cm w-wa dolna	m ²		
			60	m ²	60.00	
					RAZEM	60.00
69 d.11	D.00.00.00	analiza indywidualna	Warstwa wewnętrzna /ulepszająca /- mieszanka torfu i ziemi uprawnej w stos.1:2 gr.10 cm	m ²		
			60	m ²	60.00	
					RAZEM	60.00
70 d.11	D.06.0.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem gr.10 cm -	m ²		
			60	m ²	60.00	
					RAZEM	60.00
12			CPV 45233220-7 Schody terenowe na podbudowie betonowej D.04.00.00			
71 d.12	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni schodów w gr.kat.III-IV	m ²		
			4.5	m ²	4.50	
					RAZEM	4.50
72 d.12	D.00.00.00	analiza indywidualna	Policzki z palisady betonowej o przekroju prostokątnym wys.1,0m na ławie betonowej kl. C12/15	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
73 d.12	D.04.10.00	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa klasy C-12/15. śr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			4.5	m ²	4.50	
					RAZEM	4.50
74 d.12	D.04.10.00	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x 14/	m ²		
			4.5	m ²	4.50	
					RAZEM	4.50
75 d.12	D.00.00.00	analiza indywidualna	Stopnie schodowe prefabrykowane 40x15 cm układane na świeżym betonie	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
13			CPV 45233220-7 Elementy odwodnienia - D.05.00.00			
76 d.13	D.05.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytka odwodnienia liniowego betonowa z oporem - beton kl. C-15	m ³		
			14m x 0,2 = 2,8 m3	m ³	2.80	
			2.8			
					RAZEM	2.80

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.13	D.05.00.00	analiza in- dywidualna	Korytka odwodnienia liniowego np . Aco Drain N100 K kl.B-125 + 1 skrzynka odpływowa 14	m m	 14.00	 14.00
14			CPV 45233220-7 Trawniki D.06.00.00		RAZEM	14.00
78 d.14	D.06.00.00	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót 117	m ³ m ³	 117.00	 117.00
15			CPV 45233220-7 Roboty różne D.00.00.00		RAZEM	117.00
79 d.14	D.06.0.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem gr.10 cm - 1170	m ² m ²	 1170.00	 1170.00
16			CPV 45233220-7 Drenaż koryta D.00.00.00		RAZEM	1170.00
80 d.15	D.00.00.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączy ka- nałowe. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
17			CPV 45233220-7 Drenaż koryta D.00.00.00		RAZEM	2.00
81 d.16	D.00.00.00	KNR 2-01 0223-02 analiza in- dywidualna	Wykopy liniowe pod drenaż wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat.III z odwiezieniem gruntu na zewnątrz 85	m ³ m ³	 85.00	 85.00
18			CPV 45233220-7 Drenaż koryta D.00.00.00		RAZEM	85.00
82 d.16	D.04.02.00	analiza in- dywidualna	Geowłóknina separacyjna 65	m ² m ²	 65.00	 65.00
19			CPV 45233220-7 Drenaż koryta D.00.00.00		RAZEM	65.00
83 d.16	D.00.00.00	analiza in- dywidualna	Drenaż rurowy z rur fi 75mm PVC z obsypką z podłączeniem kanali- zacji deszczowej 212	m m	 212.00	 212.00
20			CPV 45233220-7 Drenaż koryta D.00.00.00		RAZEM	212.00
84 d.16	D.00.00.00	analiza in- dywidualna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.0 m kat.gr.III- z dowiezieniem i zakupem gruntu przepuszczalnego 71	m ³ m ³	 71.00	 71.00
21			CPV 45233220-7 Drenaż koryta D.00.00.00		RAZEM	71.00