

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu PROJEKT BUDOWY DROGI PIESZO – ROWEROWEJ - TRASA NR 13 MYŚLENICE ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA ZBIORNIKA DOBCZYCKIEGO – SZLAKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ			
1	Grupa	GRUPA 451 - PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH			
1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącej nawierzchni dróg ziemnych utwardzonych kruszywem- grubość 15'cm, mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod projektowane nawierzchnie NA/01, 3819,06			
		NA/02, NA/03, NA/04			
		RAZEM:	3 819,060		
			m2	3 819,06	
2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącej nawierzchni dróg ziemnych utwardzonych kruszywem- grubość 5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod projektowane nawierzchnie NŻ/01, 919,23			
		NŻ/02			
		RAZEM:	919,230		
			m2	919,23	
3	KNNR 1/207/3 (4)	Mechaniczne załadowanie samochodów samowyładowczych i odpóz rozebranej nawierzchni na odl. 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3819,08*0,15+919,23*0,05			
		RAZEM:	618,824		
			m3	618,82	
4	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	618,82	4
5		Opłata za składowanie odpadów z rozbiórek nawierzchni	m3	618,82	
1.2	Element	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE			
6	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim (wraz z obsługą geodezyjną inwestycji)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1814/1000			
		RAZEM:	1,814		
			km	1,81	
7	KNNR 1/213/2 (2)	Wykopy wykonywane spycharkami pod projektowaną nawierzchnię asfaltową z pozostawieniem ziemi na odkładzie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg. tabeli- ROBOTY ZIEMNE	521,04		
		RAZEM:	521,040		
			m3	521,04	
8	KNNR 1/303/3	Wykopy ręczne pod nawierzchnię BDO z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10'm	m3	16,38	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
9	KNNR 1/207/3 (1)	Pozyskanie, załadunek i dowiezienie z odl. 1 km gruntu niewysadzinowego, przepuszczalnego o współczynniku $K > 8$ o wskaźniku nośności CBR min. 20% - do wbudowania w nasyp pod nawierzchnie. Uwaga: podana ilość gruntu po zagęszczeniu			
	Wyliczenie ilości robót:				
	wg. tabeli- ROBOTY ZIEMNE	1718,26+178,24+2,97		1 899,470	
		RAZEM:		1 899,470	
10	KNNR 1/208/2 (2)	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1 899,47	4
11	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami - NASYPY POD DROGĘ PIESZO-ROWEROWĄ z gruntu dowiezonego (wskaźnik zagęszczenia min. 1,0) Uwaga1: podana ilość gruntu po zagęszczeniu Uwaga2: Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni walcem statycznym uwzględniono w rozdziale "Podbudowa ciągu pieszo-rowerowego"			
	Wyliczenie ilości robót:				
	wg. tabeli- ROBOTY ZIEMNE-pod proj. naw. asfaltową	1718,26		1 718,260	
		RAZEM:		1 718,260	
12	KNNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
	wg. tabeli- ROBOTY ZIEMNE-pod proj. naw. żwirową i BDO (dukt leśny)	178,24+2,97		181,210	
		RAZEM:		181,210	
13	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów wykonanych ręcznie, ubijakami mechanicznymi- wskaźnik zagęszczenia min. 1,0	m3	181,21	
14	KNNR 1/317/1	Zasypanie zagłębienia terenu z zagęszczeniem przy zjeździe na dr. gminną	m3	50,00	
15	KNNR 1/207/3 (1)	Załadunek i odwiezienie samoch. samowyladowczymi ziemi zbędnej z pogłębiania koryt na odl. 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		521,04+16,38-50,00		487,420	
		RAZEM:		487,420	
16	KNNR 1/208/2 (2)	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	487,42	4
2	Grupa	GRUPA 452 ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PODBUDOWY I NAWIERZCHNI			
2.1	Element	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg PODBUDOWA CIĄGU PIESZO – ROWEROWEGO POD NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWĄ (na odcinku A1-A4, oraz B1-B2, odcinek 0,00- 273,46)			
17	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod podbudowę nawierzchni naw. asfaltowa NA/04	956,25		956,250	
		RAZEM:		956,250	
18	KNNR 6/112/1 analogia	Podbudowa -grunt przepuszczalny, niewysadzinowy o współczynniku $K > 8$ o wskaźniku nośności CBR min. 20%, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	956,25	
19	KNNR 6/113/6 analogia	Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/63 mm o wskaźniku nośności CBR min. 20% , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	956,25	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.2	Element	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg PODBUDOWA CIĄGU PIESZO – ROWEROWEGO POD NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWĄ (na odcinku B1-B2, odcinek 273,46 – 653,94)			
20	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny			
	Wyliczenie ilości robót:				
	naw. asfaltowa NA/01-NA/04	3819,56-956,25	2 863,310		
		RAZEM:	2 863,310	m2	2 863,31
21	KNNR 6/113/6 analogia	Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/63 mm o wskaźniku nośności CBR min. 20% , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 863,31	
2.3	Element	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg PODBUDOWA POD POCHYLNIĘ Z PŁYT BDO (odcinek 209,91 – 244,44)			
22	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, pod nawierzchnię na pochylniach			
	Wyliczenie ilości robót:				
	BDO/01	90,53	90,530		
		RAZEM:	90,530	m2	90,53
23	KNNR 2/1201/3 (1) analogia	Warstwa odsączająca z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		90,53*0,10	9,053		
		RAZEM:	9,053	m3	9,05
24	KNNR 2/1201/3 (1) analogia	Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm o wskaźniku nośności CBR min. 20% , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		90,53*0,15	13,580		
		RAZEM:	13,580	m3	13,58
25	KNR 231/402/4	Ławy pod płyty BDO ustawione pionowo, betonowa C12/15 z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,80*0,25*0,30*25	3,375		
		RAZEM:	3,375	m3	3,38
26	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa C12/15 z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		70,0*0,20*0,20	2,800		
		RAZEM:	2,800	m3	2,80
27	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm , podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	70,00	
2.4	Element	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg NAWIERZCHNIA ASFALTOWA CIĄGU PIESZO – ROWEROWEGO			
28	KNNR 6/1005/7	Skropienie podbudowy lepikiem bitumicznym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NA/01- NA/04	211,99+1515,7+125,80+1966,07	3 819,560		
		RAZEM:	3 819,560	m2	3 819,56
29	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	3 819,58	
30	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni lepikiem bitumicznym	m2	3 819,58	
31	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	3 819,58	
32	KNNR 6/309/7 (2)	Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		380,05+389,60	769,650		
		RAZEM:	769,650	t	769,65 10

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.5	Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA POCHYLNI Z DREWNA BETONOWEGO (BDO)(odcinek 209,91 – 244,44)			
33	KNNR 6/503/3 analogia	Nawierzchnia BDO z betonowego drewna ogrodowego (dechy 98*26cm i 48*26 cm) o gr. 5,5 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 o gr. 6 cm- Nawierzchnia fragmentów drogi na pochylniach w lesie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	BDO/01	90,53		90,530	
		RAZEM:		90,530	
			m2	90,53	
34	KNNR 6/404/5	Wzmocnienie nawierzchni z dech BDO o wys. 26 cm układanych pionowo - co 4 szt płyt			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,80*25		45,000	
		RAZEM:		45,000	
			m	45,00	
2.6	Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA ŻWIROWA Z KAMIENIA ŁAMANEGO			
35	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NŻ/01-NŻ/02	919,23*50%		459,615	
		RAZEM:		459,615	
			m2	459,62	
36	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NŻ/01-NŻ/02	919,23*50%		459,615	
		RAZEM:		459,615	
			m2	459,62	
37	KNNR 6/204/2	Nawierzchnie z kamienia łamanego fr. 0-63mm, warstwa dolna, po uwałowaniu 15'cm- pas. szer. 2,5 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		300		300,000	
		RAZEM:		300,000	
			m2	300,00	
38	KNNR 6/204/2	Nawierzchnie z kamienia łamanego fr. 0-63mm, warstwa dolna, po uwałowaniu 15'cm w pasie węższym niż 2,5 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NŻ/01,NŻ/02	919,23-300,00		619,230	
		RAZEM:		619,230	
			m2	619,23	
39	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia łamanego fr. 0-31,5 mm, warstwa górna, po uwałowaniu 5'cm - pas. szer. 2,5 m			
			m2	300,00	
40	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia łamanego fr. 0-31,5 mm, warstwa górna, po uwałowaniu 5'cm w pasie węższym niż 2,5 m			
			m2	619,23	
41	Kalkulacja indywidualna	Wbijanie słupków drewnianych oporowych fi 10-15 mm -elementy odwodnienia ścieżki			
	Wyliczenie ilości robót:				
	65 szt odwodnień- 4 słupki/szt	65*4		260,000	
		RAZEM:		260,000	
			szt	260,00	
42	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie bali drewnianych fi 10-15 cm w poprzek ścieżki -elementy odwodnienia ścieżki			
	Wyliczenie ilości robót:				
	65 szt odwodnień- 2 szt bali dł. ok. 2,50	65*2,50*2		325,000	
	m/szt			325,000	
		RAZEM:		325,000	
			m	325,00	
2.7	Element	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NA DOJAZDACH			
43	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod nawierzchnie KR/01, KR/02	18,81		18,810	
		RAZEM:		18,810	
			m2	18,81	
44	KNNR 6/202/2	Nawierzchnie z kruszywa, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm			
			m2	18,81	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
45	KNNR 6/202/4	Nawierzchnie z kruszywa, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	18,81	
2.8	Element	Kody CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEJ W RAMACH POŁĄCZENIA NAWIERZCHNI NOWOPROJEKTOWANEJ Z NAWIERZCHNIĄ ISTNIEJĄCĄ			
46	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dla NAO/01- zjazd	14,80+0,50*2	15,800	
		RAZEM:	15,800 m	15,80	
47	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10'cm, mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dla NAO/01- zjazd	9,00	9,000	
		RAZEM:	9,000 m2	9,00	
48	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 25'cm, mechanicznie	m2	9,00	
49	KNR 404/1103/1	Załadowanie gruzu z rozbiórek nawierzchni oraz podbudowy koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,0*0,35	3,150	
		RAZEM:	3,150 m3	3,15	
50	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	3,15	
51	KNR 404/1103/5	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km odwozu	m3	3,15	9
52	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10'cm, piasek	m2	9,00	
53	KNNR 6/113/1	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0-63 mm, w-wa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 15'cm	m2	9,00	
54	KNNR 6/113/5	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0-31,5 mm, w-wa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 10'cm	m2	9,00	
55	KNNR 6/1005/7	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m2	9,00	
56	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienia- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	9,00	
57	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienia- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	9,00	
58	KNNR 6/309/7 (2)	Dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód 5-10't (1)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,34+0,92	2,260	
		RAZEM:	2,260 t	2,26	9
59	Analogia-KNR 231/315/2	Wypełnienie dolnej partii szczeliny betonem C12/15 podczas zabudowy krawężnika	m	15,00	
60	Analogia-KNR 231/315/6	Wypełnienie górnej partii szczeliny betonem asfaltowym	m	15,00	
2.9	Element	Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych OZNAKOWANIE DROGOWE			
61	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych śr. 60-70 mm z obetonowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3+18+5+4+4+1+1+1+1+2	40,000	
		RAZEM:	40,000 szt	40,00	
62	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia do 0,3'm2 - Znak A24 trójkątny -znak ostrzegawczy „rowerzyści”	szt	3,00	
63	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3'm2- Znak R-4, prostokątny-szlak rowerowy z nazwą szlaku	szt	18,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
64	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² - Znak R-4a, prostokątny-zmiana kierunku szlaku rowerowego	szt	5,00	
65	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² - Tabliczka-szlak rowerowy ze spadkiem (przy znaku R4)	szt	4,00	
66	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² - Tabliczka symbolizującą wzniesienie wraz z informacją liczbowa (przy znaku R4)	szt	4,00	
67	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, powierzchnia ponad 0,3 m ² - znak D-46 "droga wewnętrzna"-prostokątny	szt	1,00	
68	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, powierzchnia ponad 0,3 m ² - znak D-47 "koniec drogi wewnętrznej"-prostokątny	szt	1,00	
69	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia ponad 0,3 m ² - Znak A-7 Ustąp pierwszeństwa, trójkątny	szt	1,00	
70	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, powierzchnia do 0,3 m ² - Znak B1 -okrągły	szt	1,00	
71	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² - Tablica „Nie dotyczy mieszkańców” (przy znaku B-1)	szt	1,00	
3	Grupa	GRUPA 451 - TRAWNIKI			
3.1	Element	Kody CPV: 45112310-1 Podsypywanie gleby 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW			
72	KNR 221/112/1	Wykaszenie trawy Wyliczenie ilości robót: powierzchnia trawników projektowanych 204,54 Z/01 do Z/04 RAZEM: 204,540	m2	204,54	
73	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) pod trawniki	m2	204,54	
74	KNNR 1/504/1	Rozplantowanie wierzchniej warstwy ziemi w terenie sąsiadującym Wyliczenie ilości robót: 204,54*0,05 10,227 RAZEM: 10,227	m3	10,23	
75	Analogia KNR 221/112/3	Przegrabienie całej powierzchni pod trawniki (usunięcie starych obumarłych części roślin, kamieni i korzeni) i zebranie w stosy	m2	204,54	
76	KNNR 1/501/1	Plantowanie powierzchni pod trawniki	m2	204,54	
77	KNNR 1/207/3 (1)	Pozyskanie, załadunek i transport samochodami samowyladowczymi ziemi urodzajnej(humusu) z odl. 1 km Wyliczenie ilości robót: humus na projektowane trawniki 204,54*0,30 61,362 (warstwa 30 cm) RAZEM: 61,362	m3	61,36	
78	KNNR 1/208/2 (2)	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	61,36	4
79	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3	61,36	
80	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	204,54	
3.2	Element	Kody CPV: 4511291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych PIELĘGNACJA TRAWNIKÓW			
81	KNR 221/702/6	Roczna pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	204,54	