
PREDMIAR ROBÓT DROGOWYCH_ Odcinek IA_ ul. Mickiewicza**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
ADRES INWESTYCJI : Odcinek IA, ul. Mickiewicza
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : pl. Słowiański 8 , 59-220 Legnica
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kalarus
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2024r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Data opracowania
14.03.2024r

DZIAŁY KOSZTORYSU

Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy . Odcinek IA , ul. Mickiewicza

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy . Odcinek IA , ul. Mickiewicza			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	11
2	ROBOTY ZIEMNE , KORYTO , POBUDOWA ,	12	27
3	ELEMENTY ULIC:krawężniki,obrzeża,ścieki uliczne,- Kod CPV 45233000-0	28	34
4	REGULACJA URZADZEŃ, REMONTY ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI	35	39
5	NAWIERZCHNIA JEZDNI,CHODNIKÓW , ŚCIEŻEK ROWEROWYCH	40	50
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU- Kod CPV 45233280-5	51	56
6.1	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO	51	56
6.1.	OZNAKOWANIE POZIOME	51	52
1			
6.1.	OZNAKOWANIE PIONOWE	53	56
2			
7	ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY.	57	57
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	58	61

PRZEDMIAR

Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy . Odcinek IA , ul. Mickiewicza

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy . Odcinek IA , ul. Mickiewicza						
1 4510000-8			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0121-d.1 02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.254	ha ha	0.254	
					RAZEM	0.254
2	KNR 2-21 0217-d.1 04	D-01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) grub. 20 cm 1920*0.2	m ³ m ³	384.0	
					RAZEM	384.0
3	KNR 2-01 0213-d.1 01 0214-01	D-01.02.02	Roboty ziemne (ziemi urodzajnej) wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 10 km 384-116.6	m ³ m ³	267.4	
					RAZEM	267.4
4	KNR 2-01 0101-d.1 01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 14	szt. szt.	14.0	
					RAZEM	14.0
5	KNR 2-21 0110-d.1 06	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 1	szt. szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
6	KNR 2-21 0110-d.1 08	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm 2	szt. szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
7	KNR 2-21 0110-d.1 04	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm 2	szt. szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
8	KNR 2-01 0110-d.1 01 + KNR 2-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km 14*0.1+1.3+2*0.5+2*1.2	m ³ m ³	6.1	
					RAZEM	6.1
9	KNR 2-01 0110-d.1 03 + KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km 6.1	mp mp	6.1	
					RAZEM	6.1
10	KNR 2-21 0107-d.1 03	D-09.01.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 4	szt. szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
11	KNR 2-21 0107-d.1 04	D-09.01.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 4	szt. szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
2 45233000-9			ROBOTY ZIEMNE , KORYTO , PODBUDOWA ,			
12	KNR 2-31 0101-d.2 01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <jezdnia>548+<skrzyż. wyniesione>275+<ścieżka rowerowa>432+<opaski z kostki betonowej>77+<chodniki>572+<zieleń>583	m ² m ²	2487.0	
					RAZEM	2487.0
13	KNR 2-31 0101-d.2 02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Łącznie 30 cm. Krotność = 6 <jezdnia>548+<skrzyż. wyniesione>275	m ² m ²	823.0	
					RAZEM	823.0
14	KNR 2-31 0101-d.2 02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za dalsze 10cm głębokości Krotność = 2 <ścieżka rowerowa>432+<opaski z kostki betonowej>77+<chodniki>572	m ² m ²	1081.0	
					RAZEM	1081.0
15	KNR 2-01 0202-d.2 05	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Załadunek i wywóz urobku.	m ³		

PRZEDMIAR

Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy . Odcinek IA , ul. Mickiewicza

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2487*0.2*0.5+823*0.3+1081*0.1	m ³	603.7	
					RAZEM	603.7
16	KNR 2-01 0235-d.2 01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z kosztem materiału na nasyp 38*14*0.45*1.23	m ³		
				m ³	294.5	
					RAZEM	294.5
17	KNR 2-01 0237-d.2 07	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sytki kat. I-III 294.5	m ³		
				m ³	294.5	
					RAZEM	294.5
18	KNR AT-03 0201-d.2 01+wycena własna	D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm <jezdnia>548+<skrzyż. wyniesione>275+82*2*1.0	m ²		
				m ²	987.0	
					RAZEM	987.0
19	KNR 2-31 0109-d.2 03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod jezdnią , opaską chodnikami i ścieżką postojowymi z mieszanki gruntowo-cementowej C 1,5/2,5 (produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Bez dylatacji. <jezdnia>548+<skrzyż. wyniesione>275+<opaski z kostki betonowej>77	m ²		
				m ²	900.0	
					RAZEM	900.0
20	KNR 2-31 0109-d.2 03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod chodnikiem z mieszanki gruntowo-cementowej C 1,5/2,5 (produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Bez dylatacji. <ścieżka rowerowa>432+<chodniki>572	m ²		
				m ²	1004.0	
					RAZEM	1004.0
21	KNR 2-31 0114-d.2 05 0114-06	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza pod jezdnią z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego 0/31,5 mm o C 90/3- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <jezdnia>548+<skrzyż. wyniesione>275+<opaski z kostki betonowej>77	m ²		
				m ²	900.0	
					RAZEM	900.0
22	KNR 2-31 0402-d.2 02	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o C 90/3 pod krawężnikami wystającymi jezdni oraz na skrzyżowaniu wyniesionym. 2,15Mg/m3. <jezdnia>205*0.65*0.10+(0.06+0.16)/2*1.0*5.5*4+(281-4*5.5*1.0)*0.16	m ³		
				m ³	57.2	
					RAZEM	57.2
23	KNR 2-31 0114-d.2 05 0114-06	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego 0/31,5 mm o C 90/3- warstwa dolna o grubości - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <ścieżka rowerowa>432+<chodniki>572	m ²		
				m ²	1004.0	
					RAZEM	1004.0
24	KNR 2-31 0109-d.2 03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa na skrzyżowaniu wyniesionym z chudego betonu C 8/10 -Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm <skrzyż. wyniesione>275	m ²		
				m ²	275.0	
					RAZEM	275.0
25	KNR 2-31 0118-d.2 01	D-04.05.01 D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy gruntu stabilizowanego cementem. 987+900+1004	m ²		
				m ²	2891.0	
					RAZEM	2891.0
26	KNR AT-03 0202-d.2 02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową K2-70 na zimno podbudowy pomocniczej i zasadniczej z kruszywa kamiennego ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 asfaltu pozostałego <jezdnia>548-0.35*180+<ścieżka rowerowa>432	m ²		
				m ²	917.0	
					RAZEM	917.0
27	KNR 2-31 0110-d.2 01 0110-02	D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm <jezdnia>548-0.35*180	m ²		
				m ²	485.0	
					RAZEM	485.0
3	45233000-0		ELEMENTY ULIC:krawężniki,obrzeża,ścieki uliczne,- Kod CPV 45233000-0			

PRZEDMIAR

Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy . Odcinek IA , ul. Mickiewicza

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 0403-d.3 04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m m	180.0	
					RAZEM	180.0
29	KNR 2-31 0403-d.3 05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione przejazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110	m m	110.0	
					RAZEM	110.0
30	KNR 2-31 0402-d.3 04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. 180*0.0825+110*0.0525	m ³ m ³	20.6	
					RAZEM	20.6
31	KNR 2-31 0608-d.3 07	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 180	m m	180.0	
					RAZEM	180.0
32	KNR 2-31 0402-d.3 04	D-08.05.01	Ława pod ścieki uliczne przykrawężnikowe betonowa zwykła z betonu C12/15. 180*0.0555	m ³ m ³	10.0	
					RAZEM	10.0
33	KNR 2-31 0407-d.3 05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 917	m m	917.0	
					RAZEM	917.0
34	KNR 2-31 0402-d.3 04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża , betonowa z bet. C 12/15, z oporem . 917*0.035	m ³ m ³	32.1	
					RAZEM	32.1
4 45100000-8			REGULACJA URZADZEŃ, REMONTY ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI			
35	KNR 2-31 1406-d.4 03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1	
					RAZEM	1
36	KNR 2-31 1406-d.4 05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1	
					RAZEM	1
37	KNR 2-31 1406-d.4 02	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	2	
					RAZEM	2
38	KNR 2-31 1406-d.4 04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych. 2	szt. szt.	2	
					RAZEM	2
39	KNR 2-31 1406-d.4 04+ kalk. indywidualna	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z kosztem dostarczenia skrzynek ulicznych 2	szt. szt.	2	
					RAZEM	2
5 45233000-9			NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW , ŚCIEŻEK ROWEROWYCH			
40	KNR AT-03 0202-d.5 02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową K1-70 na zimno warstwy podbudowy zasadniczej jezdni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 asfaltu pozostałego <jezdni asf.>548-0.35*180	m ² m ²	485.0	
					RAZEM	485.0
41	KNR 2-31 0310-d.5 01 + KNR 2-31 0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca wg WT 1 i WT 2 grub.po zagęszcz. 6 cm <jezdni asf>548-0.35*180	m ² m ²	485.0	
					RAZEM	485.0
42	KNR AT-03 0202-d.5 02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową K1-70 na zimno warstwy wiążącej jezdni z betonu asfaltowego ; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 asfaltu pozostałego <jezdni asf>485	m ² m ²	485.0	
					RAZEM	485.0
43	KNR 2-31 0310-d.5 05 + KNR 2-31 0310-06	D-05.03.13	Nawierzchnia z SMA 8 modyfikowanego wg WT-1 i WT-2 - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 4cm <jezdni asf>485	m ² m ²	485.0	
					RAZEM	485.0

PRZEDMIAR

Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy . Odcinek IA , ul. Mickiewicza

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 0511-d.5 03	D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm typu STAROBRUK na podsypce cementowo-piaskowej 572-4*3.0*0.7	m ² m ²	563.6	
					RAZEM	563.6
45	KNR 2-31 0511-d.5 03	D-05.03.23	Nawierzchnia opaski zakrawężnikowej z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 77	m ² m ²	77.0	
					RAZEM	77.0
46	KNR 2-31 0511-d.5 03	D-05.03.23	Nawierzchnia wyniesionego skrzyżowania z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 275	m ² m ²	275.0	
					RAZEM	275.0
47	KNR 2-31 0502-d.5 03	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm STOP (kolor żółty z wypustkami) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*3.0*0.7	m ² m ²	8.4	
					RAZEM	8.4
48	KNR 2-31 0311-d.5 01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych czesciowo zamkniętej - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W - grubość po zagęszcz. 4 cm < ścieżka rowerowa>432	m ² m ²	432.0	
					RAZEM	432.0
49	KNR AT-03 0202-d.5 02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową K1-70 na zimno warstwy wiążącej jezdni ścieżki z betonu asfaltowego ; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 asfaltu pozostałego < ścieżka rowerowa>432	m ² m ²	432.0	
					RAZEM	432.0
50	KNR 2-31 0310-d.5 05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm < ścieżka rowerowa>432	m ² m ²	432.0	
					RAZEM	432.0
6	45233280-5		OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- Kod CPV 45233280-5			
6.1	45233280-5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO			
6.1	45233280-5		OZNAKOWANIE POZIOME			
.1						
51	KNR AT-04 0204-d.6 01 .1. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie ,pasy przerywane i ciągłe <P-4>(6.2+3.4+4.4)*0.24 <P-1e>7.2*0.12 <P-18> 17*5.6*0.06	m ² m ² m ²	3.36 0.86 5.71	
					RAZEM	9.93
52	KNR AT-04 0203-d.6 01 .1. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie. <P-10>59.75 <P-13>23.2*0.2625 <P-14>14.16*0.375 <P-18>8.4 <P-1e>2.2 <P-24>1.14 <P-25>5.11 <P-4>7.63	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	59.75 6.09 5.31 8.40 2.20 1.14 5.11 7.63	
					RAZEM	95.63
6.1	45233280-5		OZNAKOWANIE PIONOWE			
.2						
53	KNR 2-31 0703-d.6 02 .1. 2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- znaki średnie , folia odblaskowa 2 typu. <A-7>1 <D-6b>5	szt. szt. szt.	1 5	
					RAZEM	6
54	KNR 2-31 0703-d.6 02 .1. 2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- znaki średnie , folia odblaskowa 1 typu. <B-43>1	szt. szt.	1	

PRZEDMIAR

Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy . Odcinek IA , ul. Mickiewicza

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<B-44>1 <C-13/16>6 <C-16>1 <D-1>1	szt. szt. szt. szt.	1 6 1 1	
					RAZEM	10
55	KNR 2-31 0702-d.6 02 .1. 2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. 12	szt. szt.	 12	
					RAZEM	12
56	KNR 2-31 0702-d.6 02 .1. 2	D-07.02.01	Słupek ze wspornikiem do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. <słupek+wspornik lewy > <przyjęto normę M x1,5>1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
7	45233280-5		ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY.			
57	KALKULACJA IN-d.7 DYDYWU	D-07.02.01	Zabezpieczenie robót i organizacja ruchu na czas budowy - KOSZT określany przez Oferenta wg projektu wykonanego i zatwierdzonego przez Oferenta . 1	kmpl kmpl	 1	
					RAZEM	1
8	45100000-8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
58	KNR 2-21 0218-d.8 03	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim po usunięciu i przemieszczeniu podczas robót przygotowawczych grub. 20 cm 583*0.20	m ³ m ³	 116.6	
					RAZEM	116.6
59	KNR 2-21 0401-d.8 05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 583	m ² m ²	 583.0	
					RAZEM	583.0
60	KNR 2-21 0702-d.8 01	D-09.01.01	Ręczna , roczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym 583	m ² m ²	 583.0	
					RAZEM	583.0
61	KNR 2-01 0506-d.8 05	D-09.01.01	Plantowanie (regulacja) skarp wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV 639	m ² m ²	 639.0	
					RAZEM	639.0