
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO I PLACU ZABAW
przy Szkole w Korczagach Starych
ADRES INWESTYCJI : ul. Akcyjowa 12, Korczagi Stare
dz. nr ew. 249, obręb Korczagi Stare
INWESTOR : Gmina Stare Babice
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	3	17
2.1	DEMONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	3	7
2.2	ROZBIÓRKA CHODNIKA	8	10
2.3	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	11	17
3	BUDOWA BOISKA	18	42
3.1	PRZYGOTOWANIE ASFALTU I KORYTOWANIE	18	25
3.1.1	ASFALT	18	21
3.1.2	KORYTOWANIE	22	25
3.2	OBRIEŻA BETONOWE	26	30
3.3	PODBUDOWA	31	40
3.4	NAWIERZCHNIA	41	42
4	PIŁKOCHWYTY	43	48
5	MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO	49	55
5.1	BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ	49	51
5.2	KOSZE DO KOSZYKÓWKI	52	55
6	BUDOWA CHODNIKA	56	68
6.1	PODBUDOWA	56	62
6.2	NAWIERZCHNIA	63	63
6.3	OBRIEŻA BETONOWE	64	68
7	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	69	75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (1200.0+215.0+200.0)/10000	ha ha	 0.162	
					RAZEM	0.162
2 d.1	Kalkulacja własna	ST D- 01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1			DEMONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
3 d.2. 1	KNR 2-23 0310-07 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż stalowych bramek do piłki nożnej (R=0,8: M=0; S=0,8) 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.2. 1	KNR 2-23 0310-04 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż zestawów do koszykówki, trójnożnych, stalowych (R=0,8: M=0; S=0,8) 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5 d.2. 1	KNR-W 9 1304-01 analogia	ST D- 01.03.00	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - Żelbetowy słup po napowietrznej sieci elektroenergetycznej wysokości ok 6 m 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz elementów małej architektury 4.000	m³ m³	 4.000	
					RAZEM	4.000
7 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 4.000	m³ m³	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.2			ROZBIÓRKA CHODNIKA			
8 d.2. 2	KNR 2-31 0815-02 analogia	ST D- 01.03.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 40x40x6 cm na podsypce piaskowej 31.000	m² m²	 31.000	
					RAZEM	31.000
9 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 31.0*0.06	m³ m³	 1.860	
					RAZEM	1.860
10 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 9 1.860	m³ m³	 1.860	
					RAZEM	1.860
2.3			ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
11 d.2. 3	KNR 2-31 0803-03	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 6.300	m² m²	 6.300	
					RAZEM	6.300
12 d.2. 3	KNR 2-31 0803-04	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm Krotność = 7 6.300	m² m²	 6.300	
					RAZEM	6.300
13 d.2. 3	KNR 2-31 0802-07	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 6.300	m² m²	 6.300	
					RAZEM	6.300
14 d.2. 3	KNR 2-31 0802-08	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 5 cm Krotność = -5 6.300	m² m²	 6.300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.300
15	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu i podbudowy samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (6.30*0.10)+(6.30*0.10)	m ³ m ³	 1.260	
					RAZEM	1.260
16	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3 analogia	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km; za dalsze 9 km Krotnosc = 9 1.260	m ³ m ³	 1.260	
					RAZEM	1.260
17	Analiza d.2. własna 3	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację asfaltu 6.30*0.10	m ³ m ³	 0.630	
					RAZEM	0.630
3			BUDOWA BOISKA			
3.1			PRZYGOTOWANIE ASFALTU I KORYTOWANIE			
3.1.1			ASFALT			
18	KNR AT-03 d.3. 0102-01 1.1	ST D- 01.03.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 961.800	m ² m ²	 961.800	
					RAZEM	961.800
19	KNR 4-01 d.3. 0108-12 1.1 analogia	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km; za dalsze 9 km Krotnosc = 9 961.80*0.02	m ³ m ³	 19.236	
					RAZEM	19.236
20	Analiza d.3. własna 1.1	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację asfaltu 19.236	m ³ m ³	 19.236	
					RAZEM	19.236
21	KNR 2-31 d.3. 1004-06 1.1	ST D- 01.03.00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 961.800	m ² m ²	 961.800	
					RAZEM	961.800
3.1.2			KORYTOWANIE			
22	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 238.200	m ² m ²	 238.200	
					RAZEM	238.200
23	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 15 cm Krotnosc = 3 238.200	m ² m ²	 238.200	
					RAZEM	238.200
24	KNNR 1 d.3. 0221-06 1.2	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 238.20*0.35	m ³ m ³	 83.370	
					RAZEM	83.370
25	KNNR 1 d.3. 0208-02 1.2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotnosc = 9 83.370	m ³ m ³	 83.370	
					RAZEM	83.370
3.2			OBRZEŻA BETONOWE			
26	KNR 2-31 d.3. 0401-03 2	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 135.100	m m	 135.100	
					RAZEM	135.100
27	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 135.10*0.28*0.14	m ³ m ³	 5.296	
					RAZEM	5.296

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.3. 0407-04 2 analogia	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			135.100	m	135.100	
					RAZEM	135.100
29	KNNR 1 d.3. 0221-06 2	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			135.10*0.3*0.3	m ³	12.159	
					RAZEM	12.159
30	KNNR 1 d.3. 0208-02 2	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	12.159	
					RAZEM	12.159
3.3			PODBUDOWA			
31	KNR 2-31 d.3. 0103-04 3	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			238.200	m ²	238.200	
					RAZEM	238.200
32	KNNR 2 d.3. 0604-02 3 analogia	ST D-03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200	m ²		
			238.200	m ²	238.200	
					RAZEM	238.200
33	KNR 2-31 d.3. 0104-07 3	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			238.200	m ²	238.200	
					RAZEM	238.200
34	KNR 2-23 d.3. 0110-01 3	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 31,5-63 mm	m ²		
			238.200	m ²	238.200	
					RAZEM	238.200
35	KNR 2-23 d.3. 0110-02 3	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm	m ²		
			238.200	m ²	238.200	
					RAZEM	238.200
36	KNR 2-23 d.3. 0110-01 3	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Kruszywo 1-31,5 mm	m ²		
			238.200	m ²	238.200	
					RAZEM	238.200
37	KNR 2-23 d.3. 0110-02 3	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm	m ²		
			Krotność = -7	m ²	238.200	
			238.200			
					RAZEM	238.200
38	KNR 2-23 d.3. 0104-03 3 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm	m ²		
			238.200	m ²	238.200	
					RAZEM	238.200
39	KNR 2-23 d.3. 0104-04 3 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm	m ²		
			Krotność = -1	m ²	238.200	
			238.200			
					RAZEM	238.200
40	KNR 9-11 d.3. 0101-02 3	ST D-03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
			Geosiatka polipropylenowa lub polietylenowa, z węzłami sztywnymi, dwukierunkowa. Maksymalna wielkość oka 40 x 40 mm	m ²	249.000	
			249.000			
					RAZEM	249.000
3.4			NAWIERZCHNIA			
41	Kalkulacja d.3. własna 4	ST D-05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego:	m ²		
			- na podbudowie z kruszyw gr. 35 mm			
			- na asfalcie gr. nie mniejsza niż 30 mm	m ²	1 200.000	
			1200.000			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 200.000
42	KNNR 2 d.3. 1206-01 4 analogia	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT wraz z liniami	m ²		
			1200.000	m ²	1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
4			PIŁKOCHWYTY			
43	KNR 2-01 d.4 0312-10	ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
			26.000	dół.	26.000	
					RAZEM	26.000
44	KNNR 2 d.4 0106-02	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C16/20 (0.4*0.4*1.0)*26	m ³		
				m ³	4.160	
					RAZEM	4.160
45	KNR-W 2- d.4 02 0252-04 analogia	ST D- 10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty	szt.		
			26.000	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
46	KNNR 6 d.4 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty pionowe; Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 3 mm Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione.	szt.		
			26.000	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
47	KNNR 6 d.4 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - zastrzały	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
48	Kalkulacja d.4 własna	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyty z siatki polipropylenowej; Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 50/50 Grubość linki min. 3 mm. Kolor zielony. (18.0*6.0)*2+(33.0*6.0)*1	m ²		
				m ²	414.000	
					RAZEM	414.000
5			MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO			
5.1			BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ			
49	KNR 2-23 d.5. 0308-01 1	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod bramki	m ³		
			0.640	m ³	0.640	
					RAZEM	0.640
50	KNR 2-23 d.5. 0309-05 1	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
51	KNR 2-23 d.5. 0310-06 1	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej + siatki do bramek	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5.2			KOSZE DO KOSZYKÓWKI			
52	KNR 2-23 d.5. 0308-01 2	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod stojaki do koszykówki	m ³		
			4.000	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
53	KNR 2-23 d.5. 0309-06 2	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
54	KNR 2-23 d.5. 0310-04 2	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (stojak o wys. 1,6 m; tablica laminowana z ramą stalową 1,20 x 0,90 m; obręcz z siatką; osłona słupa)	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.5. 2	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Wykonanie instalacji uziemienia koszy do koszykówki 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
6			BUDOWA CHODNIKA			
6.1			PODBUDOWA			
56 d.6. 1	KNR 2-31 0101-01	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm 215.000	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
57 d.6. 1	KNR 2-31 0101-02	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 1 cm Krotność = -0.2 215.000	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
58 d.6. 1	KNR 2-31 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 215.000	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
59 d.6. 1	KNR 2-31 0104-07	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka 215.000	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
60 d.6. 1	KNR 2-31 0105-07	ST D-03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 215.000	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
61 d.6. 1	KNNR 1 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 215.0*0.19	m ³ m ³	 40.850	
					RAZEM	40.850
62 d.6. 1	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 40.850	m ³ m ³	 40.850	
					RAZEM	40.850
6.2			NAWIERZCHNIA			
63 d.6. 2	KNR 2-31 0511-02	ST D-05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215.000	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
6.3			OBRZEŻA BETONOWE			
64 d.6. 3	KNR 2-31 0401-03	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 61.800	m m	 61.800	
					RAZEM	61.800
65 d.6. 3	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 61.80*0.28*0.14	m ³ m ³	 2.423	
					RAZEM	2.423
66 d.6. 3 analogia	KNR 2-31 0407-04	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 61.800	m m	 61.800	
					RAZEM	61.800
67 d.6. 3	KNNR 1 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 61.80*0.3*0.3	m ³ m ³	 5.562	
					RAZEM	5.562
68 d.6. 3	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 5.562	m ³ m ³	 5.562	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.562
7			NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
69 d.7	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2.000	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
70 d.7	KNR 2-01 0125-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 200.000	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
71 d.7	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2.00+200.00*0.05	m ³ m ³	 12.000	
					RAZEM	12.000
72 d.7	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 12.000	m ³ m ³	 12.000	
					RAZEM	12.000
73 d.7	KNR 2-21 0207-02	ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III 200.0/10000	ha ha	 0.020	
					RAZEM	0.020
74 d.7	KNR 2-21 0408-01 z.o.2.4.	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darń gotowa 200.000	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
75 d.7	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie trawnika z rolki 0.020	ha ha	 0.020	
					RAZEM	0.020