
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami

Nazwa inwestycji : ORLIK LEKKOATLETYCZNY
Adres inwestycji : ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W STRADUNACH
Inwestor : GMINA EŁK
Adres inwestora : 19 - 300 EŁK, ul. KOŚCIUSZKI 28A
Branża : ROBOTY BUDOWLANE INWESTYCYJNE

Sporządził kalkulację : mgr inż. Arnold Sobol
Data opracowania : 28.04.2017

INWESTOR :

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200 -0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W d.1 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (2147+1241+419.1+126+3.56+217+132)/10000	ha ha	 0.429	 0.429
				RAZEM	0.429
2	KNR-W d.1 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.0001*(650+120+40+15*3+200)	ha ha	 0.106	 0.106
				RAZEM	0.106
3	KNR-W d.1 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1060/5*0.07	mp mp	 14.840	 14.840
				RAZEM	14.840
4	KNR-W d.1 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1060/5*0.06	mp mp	 12.720	 12.720
				RAZEM	12.720
5	KNR-W d.1 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1060/4*0.05	mp mp	 13.250	 13.250
				RAZEM	13.250
6	KNR-W d.1 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu 1060	m ² m ²	 1060.000	 1060.000
				RAZEM	1060.000
7	KNR-W d.1 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.2*4.5*0.3	m ³ m ³	 2.970	 2.970
				RAZEM	2.970
8	KNR-W d.1 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km 2.2*4.5*0.3	m ³ m ³	 2.970	 2.970
				RAZEM	2.970
9	KNR-W d.1 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - za 8 km 2.2*4.5*0.3*8	m ³ m ³	 23.760	 23.760
				RAZEM	23.760
10	KNR-W d.1 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 2147+1241+419.1+126+3.56+217+3654+132-1060-17-2.2*4.5	m ² m ²	 6852.760	 6852.760
				RAZEM	6852.760
11	KNR-W d.1 2-01 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 2147+1241+419.1+126+3.56+217+132+3654	m ² m ²	 7939.660	 7939.660
				RAZEM	7939.660
2	45212224 -2	BIEŻNIA			
12	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1241	m ² m ²	 1241.000	 1241.000
				RAZEM	1241.000
13	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1241	m ² m ²	 1241.000	 1241.000
				RAZEM	1241.000
14	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1241	m ² m ²	 1241.000	 1241.000
				RAZEM	1241.000
15	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1241	m ²	1241.000	
				RAZEM	1241.000
16 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek śr. lub gruby - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1241	m ² m ²	1241.000	
				RAZEM	1241.000
17 d.2	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 295*2	m m	590.000	
				RAZEM	590.000
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 295*(0.18+0.2)*0.1	m ³ m ³	11.210	
				RAZEM	11.210
19 d.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 56.72*2	m ³ m ³	113.440	
				RAZEM	113.440
20 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 295	m m	295.000	
				RAZEM	295.000
21 d.2	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 56.72*2	m m	113.440	
				RAZEM	113.440
22 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Podbudowa pod odwodnienie liniowe betonem C12/15 (198.5+7.9*2)*(0.36*0.1+0.09*0.1*2+0.09*0.5*0.1*2)	m ³ m ³	13.501	
				RAZEM	13.501
23 d.2	KNR 2-31 0402-05	Podbudowa pod odwodnienie liniowe betonem C12/15- dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 56.55*2*(0.36*0.1+0.09*0.1*2+0.09*0.5*0.1*2)	m ³ m ³	7.125	
				RAZEM	7.125
24 d.2	KNR 2-31 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe, dla obiektów sportowych korytka otwarte proste szer. w świetle 125 mm systemu otwartego, z przykryciem z tworzywa sztucznego 2*42.5	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
25 d.2	KNR 2-31 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe, dla obiektów sportowych korytka otwarte łukowe szer. w świetle 125 mm systemu otwartego, z przykryciem z tworzywa sztucznego 2*56.7	m m	113.400	
				RAZEM	113.400
26 d.2	KNR 2-31 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe, dla obiektów sportowych korytka proste szer. w świetle 125mm systemu szczelinowego 2*7.9	m m	15.800	
				RAZEM	15.800
27 d.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Skrzynka odpływowa z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z koszem osadczym ze stali ocynkowanej, z przetłoczeniami do wybicia [110 i [160 do pokrycia z obydwu stron 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25.5*4	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
29 d.2	KNNR 4 1415-05 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1241	m ² m ²	1241.000	
				RAZEM	1241.000
31 d.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu = za 8 cm 1241*8	m ² m ²	9928.000	
				RAZEM	9928.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	analiza indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm spełniająca wymogi PZLA - certyfikat IAAF, nieprzepuszczalna dla wody, odporna na kolce, bezspoinowa, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie z betonu wraz z malowaniem linii 1241	m ² m ²	1241.000	1241.000
3 45212224 -2		Skocznia do skoku wzwyż		RAZEM	1241.000
33 d.3	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 419.1	m ² m ²	419.100	419.100
				RAZEM	419.100
34 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za 20 cm 419.1*4	m ² m ²	1676.400	1676.400
				RAZEM	1676.400
35 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 419.1	m ² m ²	419.100	419.100
				RAZEM	419.100
36 d.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 419.1	m ² m ²	419.100	419.100
				RAZEM	419.100
37 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek śr. lub gruby - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 419.1	m ² m ²	419.100	419.100
				RAZEM	419.100
38 d.3	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 35.5*2+2*3	m m	77.000	77.000
				RAZEM	77.000
39 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (35.5+2*3)*(0.18+0.2)*0.1	m ³ m ³	1.577	1.577
				RAZEM	1.577
40 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35.5+2*3	m m	41.500	41.500
				RAZEM	41.500
41 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 419.1	m ² m ²	419.100	419.100
				RAZEM	419.100
42 d.3	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu = za 8 cm 419.1	m ² m ²	419.100	419.100
				RAZEM	419.100
43 d.3	analiza indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm spełniająca wymogi PZLA - certyfikat IAAF, nieprzepuszczalna dla wody, odporna na kolce, bezspoinowa, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie z betonu wraz z malowaniem linii 419.1	m ² m ²	419.100	419.100
				RAZEM	419.100
44 d.3	analiza indywidualna	Pogrubienie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej o 7 mm 29.1	m ² m ²	29.100	29.100
				RAZEM	29.100
4 45212224 -2		boisko do piłki nożnej			
45 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2147	m ² m ²	2147.000	2147.000
				RAZEM	2147.000
46 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za 18 cm 2147*4	m ² m ²	8588.000	8588.000
				RAZEM	8588.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2147	m ² m ²	 2147.000	 2147.000
				RAZEM	2147.000
48	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2147	m ² m ²	 2147.000	 2147.000
				RAZEM	2147.000
49	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek śr. lub gruby - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2147	m ² m ²	 2147.000	 2147.000
				RAZEM	2147.000
50	KNR 2-23 d.4 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniami o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - humus uprzednio zdjęty 0.2174	ha ha	 0.217	 0.217
				RAZEM	0.217
51	KNR 2-23 d.4 0206-06	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 2 cm 2*0.2174	ha ha	 0.435	 0.435
				RAZEM	0.435
52	KNR 2-23 d.4 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego grubości 2 cm w terenie płaskim 0.2174	ha ha	 0.217	 0.217
				RAZEM	0.217
53	KNR 2-23 d.4 0204-02	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 01 0.217	ha ha	 0.217	 0.217
				RAZEM	0.217
54	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy vegetacyjnej walcem gładkim 0.217	ha ha	 0.217	 0.217
				RAZEM	0.217
55	KNR 2-23 d.4 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie vegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia 2174	m ² m ²	 2174.000	 2174.000
				RAZEM	2174.000
56	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ (do mocowania tulej - piłka nożna) 0.6*0.6*0.4*4	m ³ m ³	 0.576	 0.576
				RAZEM	0.576
57	KNR 2-23 d.4 0309-03 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5	45212224	SKOCZNIA W DAL			
	-2				
58	KNR 2-31 d.5 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 145+2*36.2	m ² m ²	 217.400	 217.400
				RAZEM	217.400
59	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za 20 cm (145+2*36.2)*4	m ² m ²	 869.600	 869.600
				RAZEM	869.600
60	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 217.4	m ² m ²	 217.400	 217.400
				RAZEM	217.400
61	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 145	m ² m ²	 145.000	 145.000
				RAZEM	145.000
62	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek śr. lub gruby - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 145	m ² m ²	 145.000	 145.000
				RAZEM	145.000
63	KNR 2-31 d.5 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 56*2+9*2*2+4.02*2	m m	 156.040	 156.040

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	156.040
64	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 156.04*(0.18+0.2)*0.1	m ³ m ³	5.930	
				RAZEM	5.930
65	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 156.04	m m	156.040	
				RAZEM	156.040
66	KNR 2-31 d.5 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 145	m ² m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
67	KNR 2-31 d.5 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu = za 8 cm 145*8	m ² m ²	1160.000	
				RAZEM	1160.000
68	d.5 analiza indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm spełniająca wymogi PZLA - certyfikat IAAF, nieprzepuszczalna dla wody, odporna na kolce, bezspoinowa, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie z betonu wraz z malowaniem linii 145	m ² m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
69	KNR 2-31 d.5 0502-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36.2*2	m ² m ²	72.400	
				RAZEM	72.400
70	KNR 2-23 d.5 0301-04 analogia	Wypełnienie zeskokcni piaskiem płukanym 0-2mm 36.2*2*0.4	m ³ m ³	28.960	
				RAZEM	28.960
71	KNR 2-23 d.5 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	45212224 -2	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
72	KNR 2-31 d.6 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 419.1	m ² m ²	419.100	
				RAZEM	419.100
73	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za 20 cm 419.1*4	m ² m ²	1676.400	
				RAZEM	1676.400
74	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 123+3.58	m ² m ²	126.580	
				RAZEM	126.580
75	KNR 2-31 d.6 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 123+3.58	m ² m ²	126.580	
				RAZEM	126.580
76	KNR 2-31 d.6 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za 15 cm 15*(123+3.58)	m ² m ²	1898.700	
				RAZEM	1898.700
77	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 2*19+12.25+0.8*2	m m	51.850	
				RAZEM	51.850
78	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19*2+12.25+0.8*2	m m	51.850	
				RAZEM	51.850
79	KNR 2-31 d.6 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 12.25	m m	12.250	
				RAZEM	12.250
80	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.58	m ²	3.580	
				RAZEM	3.580
81	KNR 2-31 d.6 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 18*3.58	m ²		
			m ²	64.440	
				RAZEM	64.440
82	KNR 2-31 d.6 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		3.58	m ²	3.580	
				RAZEM	3.580
83	KNR 2-31 d.6 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości - za 3cm 3.58*3	m ²		
			m ²	10.740	
				RAZEM	10.740
84	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 123	m ²		
			m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
85	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - 5cm 123	m ²		
			m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
86	KNR 2-23 d.6 0112-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 3 cm 123	m ²		
			m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
87	KNR 2-23 d.6 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej za każdy 1 cm różnicy - za 2 cm 123*2	m ²		
			m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
88	KNR 2-23 d.6 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-23 d.6 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45212224	zagospodarowanie terenu			
	-2				
90	KNR 2-21 d.7 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humus z hałdy 3654*0.1	m ³		
			m ³	365.400	
				RAZEM	365.400
91	KNR 2-21 d.7 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.365	ha		
			ha	0.365	
				RAZEM	0.365
92	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 3654	m ²		
			m ²	3654.000	
				RAZEM	3654.000
93	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - humus z hałdy 0.10*(144+642+157+28+109)	m ³		
			m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
94	KNR 2-21 d.7 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.0001*(144+642+157+28+109)	ha		
			ha	0.108	
				RAZEM	0.108
95	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 144+642+157+28+109	m ²		
			m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
96	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - humus z hałdy 0.10*(144+642+157+28+109)	m ³		
			m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
97	KNR 2-21 d.7 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.0001*(144+642+157+28+109)	ha		
			ha	0.108	
				RAZEM	0.108
98	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144+642+157+28+109	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
99	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
100	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za 10 cm 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
101	KNR 2-31 d.7 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
102	KNR 2-31 d.7 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za 5 cm 5*132	m ²		
			m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
103	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
104	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 121	m		
			m	121.000	
				RAZEM	121.000
105	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 121	m		
			m	121.000	
				RAZEM	121.000
106	d.7 kalk. własna	Montaż siatki przeciwkretom poz.98+poz.92	m ²		
			m ²	4734.000	
				RAZEM	4734.000
107	d.7 kalk. własna	Instalacja nawadniania boiska zg. z PFU 1	pole		
			pole	1.000	
				RAZEM	1.000