

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO  
ADRES INWESTYCJI : LINDÓW  
INWESTOR : Gmina Lipie  
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		$0.75*0.75*0.75*2+0.65*0.65*0.65*3+0.55*0.55*0.55*4+0.45*0.45*0.45*3+0.35*0.35*0.35*2+0.25*0.25*0.25*2$	mp	2.724	
				RAZEM	2.724
14	KNR-W 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		$(0.75*0.75*0.75*2+0.65*0.65*0.65*3+0.55*0.55*0.55*4+0.45*0.45*0.45*3+0.35*0.35*0.35*2+0.25*0.25*0.25*2)*8$	mp	21.788	
				RAZEM	21.788
15	KNR-W 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		$(0.75*0.75*0.75*2+0.65*0.65*0.65*3+0.55*0.55*0.55*4+0.45*0.45*0.45*3+0.35*0.35*0.35*2+0.25*0.25*0.25*2)*12$	mp	32.682	
				RAZEM	32.682
16	KNR-W 2-01 d.1 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		$(0.75*0.75*2+0.65*0.65*3+0.55*0.55*4+0.45*0.45*3+0.35*0.35*2+0.25*0.25*2)*4*4$	m <sup>2</sup>	73.280	
				RAZEM	73.280
17	KNR-W 2-01 d.1 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		25.0*1.2/10000	ha	0.003	
				RAZEM	0.003

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1	USUNIĘCIE I UTYLIZACJA OPON	szt.		
	wycena indywidualna	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	35.0*2+0.7	m	70.700	
				RAZEM	70.700
20	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	35.0*0.7	m <sup>2</sup>	24.500	
				RAZEM	24.500
21	KNR-W 4-01	DEMONTAŻ SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI I WIEŻY DO KOSZYKÓWKI	szt.		
d.1	1305-01	analogia	szt.	5.000	
	2+3			RAZEM	5.000
22	KNR-W 4-01	DEMONTAŻ BRAMEK	szt.		
d.1	1306-01	Krotność = 4	szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	0.6*0.6*0.8+0.4*0.4*0.6*2+0.3*0.3*0.4*2	m <sup>3</sup>	0.768	
				RAZEM	0.768
<b>2</b>		<b>WYWÓZ ZIEMI I GRUZU</b>			
24	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-06	198.83	m <sup>3</sup>	198.830	
				RAZEM	198.830
25	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-08	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	198.830	
		198.83		RAZEM	198.830
26	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	70.7*0.08*0.3+24.5*0.06+0.768+0.1*0.1*3.0*13	m <sup>3</sup>	4.325	
				RAZEM	4.325
27	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	4.325	
		70.7*0.08*0.3+24.5*0.06+0.768+0.1*0.1*3.0*13		RAZEM	4.325
<b>3</b>		<b>CIĄGI PIESZE</b>			
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	827.6	m <sup>2</sup>	827.600	
				RAZEM	827.600
29	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	827.600	
		827.6		RAZEM	827.600
30	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	827.6	m <sup>2</sup>	827.600	
				RAZEM	827.600
31	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.3	0401-05	44.43+44.0+14.73+4.0+54.25+16.78+6.0-8.0	m	176.190	
				RAZEM	176.190
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03	(44.43+44.0+14.73+4.0+54.25+16.78+6.0-8.0)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	15.857	
				RAZEM	15.857
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	44.43+44.0+14.73+4.0+54.25+16.78+6.0-8.0	m	176.190	
				RAZEM	176.190
34	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (nad drenażem)	m <sup>2</sup>		
d.3	0112-03	45.0*1.0	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 6 d.3 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.5 827.6-45.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	782.600	
				RAZEM	782.600
36	KNNR 6 d.3 0113-06	Podbudowa zasadnicza mieszanka kruszywa 0-31,5 klinowana miałem kamieniem o grubości po zagęszczeniu 15 cm 827.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	827.600	
				RAZEM	827.600
37	KNNR 6 d.3 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z miału kamiennego o grubości po zagęszczeniu 4 cm pod kostkę Krotność = 0.5 827.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	827.600	
				RAZEM	827.600
38	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 827.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	827.600	
				RAZEM	827.600
<b>4</b>		<b>ZIELEŃ, UZUPEŁNIENIE TRAWY</b>			
39	KNR 2-21 d.4 0218-03 analogia	Mechaniczne zebranie warstwy ziemi spycharkami na terenie płaskim  796.9*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.845	
				RAZEM	39.845
40	KNR 4-04 d.4 1103-04 analogia	koszt dowozu humusu  796.9*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.845	
				RAZEM	39.845
41	KNR 2-21 d.4 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim. Humusowanie terenów średnia grubość warstwy 5 cm  796.9*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.845	
				RAZEM	39.845
42	KNR 2-21 d.4 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm 796.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	796.900	
				RAZEM	796.900
43	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  796.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	796.900	
				RAZEM	796.900
<b>5</b>		<b>BIEŻNIA, SKOK W DAL</b>			
44	KNR 2-31 d.5 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II (13.45+17.35)*2*3.14+33.1*4+(8.0+3.0)*2+8.75	m		
			m	356.574	
				RAZEM	356.574
45	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  [(13.45+17.35)*2*3.14+33.1*4+(8.0+3.0)*2+8.75]*0.3*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	32.092	
				RAZEM	32.092
46	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (13.45+17.35)*2*3.14+33.1*4+(8.0+3.0)*2+8.75	m		
			m	356.574	
				RAZEM	356.574
47	KNR 2-31 d.5 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m  (13.45+17.35)*2*3.14	m		
			m	193.424	
				RAZEM	193.424
48	KNR 2-21 d.5 0218-03 analogia	Mechaniczne zebranie warstwy ziemi spycharkami na terenie płaskim  666.2*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33.310	
				RAZEM	33.310
49	KNR 4-04 d.5 1103-04 analogia	koszt dowozu humusu  666.2*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33.310	
				RAZEM	33.310
50	KNR 2-21 d.5 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim. Humusowanie terenów średnia grubość warstwy 5 cm  666.2*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33.310	
				RAZEM	33.310
51	KNR 2-21 d.5 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		666.2	m <sup>2</sup>	666.200	
				RAZEM	666.200
52	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		666.2	m <sup>2</sup>	666.200	
				RAZEM	666.200
<b>6</b>		<b>BOISKO</b>			
53	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
54	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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7.72 1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
55	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
56	KNR 9-11 d.6 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
57	KNR 2-23 d.6 0104-01	Podbudowa drenażowa z kruszywa kamiennego - frakcja 31,5-63 warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
58	KNR 2-23 d.6 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - frakcja 4-31,5, warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
59	KNR 2-23 d.6 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
60	KNNR 6 d.6 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
61	KNR 2-31 d.6 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
		(24.1+44.1)*2	m	136.400	
				RAZEM	136.400
62	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(24.1+44.1)*2*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	12.276	
				RAZEM	12.276
63	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(24.1+44.1)*2	m	136.400	
				RAZEM	136.400
64	KNR AT-03 d.6 0301-01 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni boiska. Nawierzchnia POLIURETANOWA ELASTYCZNA WARSTWA PODKŁADOWA TYPU ET, o gr. 40mm - szczegóły układania wg wytycznych producenta	m <sup>2</sup>		
		1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
65	KNR AT-03 d.6 0302-01 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni boiska. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa grub. 8+8mm - szczegóły układania wg wytycznych producenta - UWAGA NALEŻY PRZYKRYĆ RÓWNIEŻ KRAWĘŻNIK, różne kolory	m <sup>2</sup>		
		1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
66	d.6 wycena indywidualna	Malowanie lini boisk - wytyczne producenta	m <sup>2</sup>		
		1060.4	m <sup>2</sup>	1060.400	
				RAZEM	1060.400
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
67	KNR-W 2-01 d.7 0217-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m	m <sup>3</sup>		
		9*31.0*0.6*(0.3+0.54)/2	m <sup>3</sup>	70.308	
				RAZEM	70.308

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2-01 d.7 0217-14	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III $44.0*1.0*(0.3+0.7)/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNR 9-11 d.7 0301-01 analogia	Wykonanie drenażu korytkowego z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm  31.0*9	m m	279.000	
				RAZEM	279.000
70	KNR 9-11 d.7 0301-03	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 100 cm 44.0	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
71	KNR-W 2-01 d.7 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  $9*31.0*0.6*(0.3+0.54)/2+44.0*1.0*(0.3+0.7)/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.308	
				RAZEM	92.308
<b>8</b>		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
72	KNR 2-01 d.8 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) $14*1.2*0.5*0.5/0.2$	dół. dół.	21.000	
				RAZEM	21.000
73	KNR 2-23 d.8 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3  $14*0.5*0.5*1.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
74	KNR 2-23 d.8 0401-01 analogia	Piłkochwyty wysokości do 3.0 m  19.0*2	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
75	KNR 2-23 d.8 0401-02 analogia	Piłkochwyty, za każdy 1m wysokości powyżej 3.0 m Krotność = 3  19.0*2	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
<b>9</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
76	KNR 2-01 d.9 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 3	dół. dół.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 2-23 d.9 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3  $0.3*0.3*0.6*3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.162	
				RAZEM	0.162
78	KNR-W 2-25 d.9 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  1.5*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR-W 2-25 d.9 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa  1.5*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR 2-23 d.9 0402-04 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsa ogrodzenia kortów tenisowych  1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10</b>		<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>			
81	KNR 2-01 d.10 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)  $0.5*1.5*4/0.2$	dół. dół.	15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNR 2-01 d.10 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)  $2*1.2*0.5*0.5/0.2$	dół. dół.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 2-01 d.10 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)  $1.2*0.8*1.0*2/0.2$	dół. dół.	9.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.600
84	KNR 2-23 d.10 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3  0.8*1.0*1.2*2/0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.200	
				RAZEM	3.200
85	KNR 2-23 d.10 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3  0.5*1.5*0.8*4*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.600	
				RAZEM	3.600
86	KNR 2-23 d.10 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3  2*0.5*0.5*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.600	
				RAZEM	0.600
87	KNR 2-23 d.10 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-23 d.10 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsadyj do piłki ręcznej i nożnej  8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
89	KNR 2-23 d.10 0309-01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do słupów koszykówki  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 2-23 d.10 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki. Słupki do siatkówki metalowe, regulowane z mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 2-23 d.10 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Stojak do koszykówki, z tablicą, z siatką, obręcz uchylna 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 2-23 d.10 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek metalowych z siatką całoroczną do piłki ręcznej 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 2-23 d.10 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek metalowych z siatką całoroczną do piłki nożnej 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>11</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
94	d.11 wycena indywidualna	ŁAWKI DOSTAWA I MONTAŻ,  13	szt.  szt.	  13.000	
				RAZEM	13.000
95	d.11 wycena indywidualna	KOSZ NAŚMIECI, DOSTAWA I MONTAŻ,  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
96	d.11 wycena indywidualna	TABLICA INFORMACYJNA I REGULAMIN, DOSTAWA I MONTAŻ,  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000