

Przebudowa i remont istniejącego zespołu sportowego boisk zewn wraz z urządzeniami - ETAP II
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa i remont istniejącego zespołu sportowego boisk zewn wraz z urządzeniami - ETAP II					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego grubości 12cm nawierzchnia gr. 15 cm przy trybunach 2A	m2		
d.1		49	m2	49,0000	
				RAZEM	49,0000
2	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości nawierzchni - dodatkowo 3 cm	m2		
d.1		49	m2	49,0000	
				RAZEM	49,0000
3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej - przy trybunach 2	m2		
d.1		1327	m2	1 327,0000	
				RAZEM	1 327,0000
4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3		
d.1		73,7	m3	73,7000	
				RAZEM	73,7000
5	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3		
d.1		73,7	m3	73,7000	
				RAZEM	73,7000
6	Kalkulacja własna	opłaty stałe na wysypisku za złożenie gruzu	m3		
d.1		73,7	m3	73,7000	
				RAZEM	73,7000
2		Roboty ziemne			
7	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 10cm - z potrąceniem podbudowy istniejącej na boisku wielofunkcyjnym	m2		
d.2		17807,2	m2	17 807,2000	
				RAZEM	17 807,2000
8	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników - potrącenie za każde 5cm - ponad 10 cm	m2		
d.2		-17807,2	m2	-17 807,2000	
				RAZEM	-17 807,2000
9	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników; dodatek za każde 5cm- ponad pierwsze 10cm	m2		
d.2		14850	m2	14 850,0000	
				RAZEM	14 850,0000
10	KNR 2-01 0212-0701	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3		
d.2		2523,22	m3	2 523,2200	
				RAZEM	2 523,2200
3		Podbudowy i nawierzchnie			
11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm zagęszczona mechanicznie Is=0,97-1,00 pod polbruk gr. 6 cm	m2		
d.3		805	m2	805,0000	
				RAZEM	805,0000
12	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej polbruk typu fala w kolorze czerwonym, gr. podsypki 5 cm	m2		

Przebudowa i remont istniejącego zespołu sportowego boisk zewn wraz z urządzeniami - ETAP II

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		805	m2	805,0000	
				RAZEM	805,0000
13 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu zagęszczona mechanicznie ls=0,97-1,00 pod polbruk gr. 8 cm	m2		
		271	m2	271,0000	
				RAZEM	271,0000
14 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - zagęszczona mechanicznie do 25 cm ls=0,97-1,00	m2		
		271	m2	271,0000	
				RAZEM	271,0000
15 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej polbruk typu fala w kolorze szarym, gr. podsypki 5 cm	m2		
		271	m2	271,0000	
				RAZEM	271,0000
16 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane sprzętem rolniczym, grubości 22cm po zagęszczeniu	m2		
		2438	m2	2 438,0000	
				RAZEM	2 438,0000
17 d.3	KNR 2-31 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane sprzętem rolniczym; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 12cm grubości do 22 cm	m2		
		2438	m2	2 438,0000	
				RAZEM	2 438,0000
18 d.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. - podbudowa gr. 15 cm z kruszywa łamanego 4,0-31,4 mm	m2		
		2438	m2	2 438,0000	
				RAZEM	2 438,0000
19 d.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0,075-4,0 mm. Warstwa górna - grubość warstwy 5 cm	m2		
		2438	m2	2 438,0000	
				RAZEM	2 438,0000
20 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca grubości 4cm po zagęszczeniu - warstwa asfaltobetonu częściowo zamkniętego gr. 4 cm	m2		
		2438	m2	2 438,0000	
				RAZEM	2 438,0000
21 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca grubości 4cm po zagęszczeniu -warstwa asfaltobetonu częściowo zamkniętego gr. 3cm	m2		
		2438	m2	2 438,0000	
				RAZEM	2 438,0000
22 d.3	Kalkulacja własna	Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe gr. 14 mm (tartan)			
		2438		2 438,0000	
				RAZEM	2 438,0000
23 d.3	KNR 2-31 1301-01	Odnawianie linii ciągłych farbą chlorokauczkową, malowanych ręcznie	m2		
		127,5	m2	127,5000	
				RAZEM	127,5000
24 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat. III-IV	m		
		487,85	m	487,8500	
				RAZEM	487,8500
25 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - podkład pod ławę z betonu B10	1 m3		
		16,884	1 m3	16,8840	

Przebudowa i remont istniejącego zespołu sportowego boisk zewn wraz z urządzeniami - ETAP II

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,8840
26 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B15	1 m3		
		5,282	1 m3	5,2820	
				RAZEM	5,2820
27 d.3	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki; dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	1 m3		
		0,878	1 m3	0,8780	
				RAZEM	0,8780
28 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - beton B20	1 m3		
		36,904	1 m3	36,9040	
				RAZEM	36,9040
29 d.3	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki; dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	1 m3		
		20,93	1 m3	20,9300	
				RAZEM	20,9300
30 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - beton B15	1 m3		
		12,571	1 m3	12,5710	
				RAZEM	12,5710
31 d.3	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki; dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	1 m3		
		0,665	1 m3	0,6650	
				RAZEM	0,6650
32 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		
		872	m	872,0000	
				RAZEM	872,0000
33 d.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe; dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu do 10m	m		
		210	m	210,0000	
				RAZEM	210,0000
34 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m		
		78,25	m	78,2500	
				RAZEM	78,2500
35 d.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe; dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m		
		13	m	13,0000	
				RAZEM	13,0000
36 d.3	Kalkulacja własna	Koryto odwadniające ze stali ocynkowanej z przykryciem kratką - typ HARUATON			
		402		402,0000	
				RAZEM	402,0000
37 d.3	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z transportem taczkami	m3		
		175	m3	175,0000	
				RAZEM	175,0000
38 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kat.III, z nawożeniem	m2		
		3500	m2	3 500,0000	
				RAZEM	3 500,0000