

## ROZBUDOWA BOISKA W MECHLINIE - BUDŻET OBYWATELSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: ROZBUDOWA BOISKA W MECHLINIE - BUDŻET OBYWATELSKI</b>					
<b>1</b>		<b>PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>TERENY UTWARDZONE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
d.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych. Geodeta	km		
		0,25	km	0,250	
				RAZEM	0,250
d.1.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		$(32 * 2) * 2 + (2 * 6) * 2 + 100$	m2	252,000	
				RAZEM	252,000
d.1.1.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$252 * 0,2 * 1,3$	m3	65,520	
				RAZEM	65,520
d.1.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18 Krotność = 9	m3		
		65,520	m3	65,520	
				RAZEM	65,520
<b>1.1.2</b>		<b>KOD CPV 45233252-0 - NAWIERZCHNIE</b>			
d.1.1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		252	m2	252,000	
				RAZEM	252,000
d.1.1.2	KNR 2-31 0109-03	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2.5\text{MPa}$ dowiezionego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm dla nawierzchni	m2		
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
d.1.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod opornik; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3		
		$((32 + 2) * 2 * 2 + (2 + 6) * 2 * 2) * 0,2 * 0,25$	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
d.1.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		$(32 + 2) * 2 * 2 + (2 + 6) * 2 * 2$	m	168,000	
				RAZEM	168,000
d.1.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz	m2		
		$280 - 32 * 2 * 2$	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
d.1.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 5 cm Krotność = 2 Krotność = 2	m2		
		$280 - 32 * 2 * 2$	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
d.1.1.2	KNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		$280 - 32 * 2 * 2$	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
d.1.1.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		100	m2	100,000	

## ROZBUDOWA BOISKA W MECHLINIE - BUDŻET OBYWATELSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
13 d.1.1.2	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie warstwy bezpiecznej z piasku	m3		
		100 * 0,3	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2		<b>ZAGOSPODAROWANIE - CPV 45111291-4</b>			
14 d.1.2		Dostawa i montaż urządzeń - Trybuny 2x30mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2		Dostawa i montaż urządzeń - Wiaty stadionowe z poliwęglanu na konstrukcji stalowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2		Dostawa i montaż urządzeń - Bramki do piłki nożnej 5x2m - 2 szt oraz 3x1,55m - 4 szt Kompletnie z zestawem do mocowania i siatkami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2		Dostawa i montaż urządzeń - Street workout	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2		Dostawa i montaż urządzeń - Elementy siłowni zewnętrznej - Biegacz, Krzeselko do wyciskania, Motyl, Prasa nożna, Rower, Wioślarz, Wyciąg górny, Narty, Orbitrek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
2.1		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
2.1.1		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
19 d.2.1.1	KNNR 5 1209 -0401 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1.1		Wpięcie do istniejącego zasilania budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1.1	KNR 5-01 0812-01 analogia	Ustawienie szaf kablowych SK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.1.1	KNR 2-01 0702-0101	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
23 d.2.1.1	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		17 + 28	m	45,000	
				RAZEM	45,000
24 d.2.1.1	KNNR 5 0205 -01	Przewód kabelkowy YAKXS 4x25 mm2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
25 d.2.1.1	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m3		
		87 * 0,6 * 0,4	m3	20,880	

## ROZBUDOWA BOISKA W MECHLINIE - BUDŻET OBYWATELSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,880
26 d.2.1.1	KNNR 5 1007 -02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2.1.1	KSNR 5 1003- 04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
28 d.2.2	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.2	KNNR 5 1304 -05	Badania skuteczności zerowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3</b>		<b>POZOSTAŁE</b>			
30 d.2.3	Kalk	Obsługa geodezyjna kmpl i dostarczenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1,00000	kpl.	1,00000	
				RAZEM	1,00000

