

Roboty Budowlane- ETAP I

Budowa : PRZEBUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH NA TERENIE MOSIR W MŁAWIE

Obiekt : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Mławie

Adres : Mława, ul. Kopernika 38, 06-500 Mława

Data: 2018-03-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze - rozbiórki		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	kalkulacja ind. Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, przygotowanie słupów $150 / 2.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,000 60,00 60,000	szt szt
2	kalkulacja ind. Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki $100 =$ Razem =	100,000 100,000 100,000	m m
3	kalkulacja ind. Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia $100 =$ Razem =	100,000 100,000 100,000	m m
4	kal.własna Nadzór geodezyjny budowy $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
1.2	Rozbiórki w obrębie zakola lekkoatletycznego		
5	KNR 225-0410-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie chodników i ścieżek o grubości do 10 cm ze żuźla $391.53 + 175.28 =$ Razem =	566,810 566,810 566,810	m2 m2
6	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niebrojonych o grub. 15 cm $6 * 13.16 * 0.15 =$ Razem =	11,844 11,844 11,844	m3 m3
7	kal.własna Wywóz i utylizacja odpadów z rozbieranych nawierzchni żuźlowych, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy z poz.17: $566.81 * 0.1 =$ Razem =	56,681 56,681 56,681	m3 m3
8	KNR 201-0119-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm $1159.97 - 374.882 - 6 * 13.16 =$ Razem =	706,128 706,128 706,128	m2 m2
9	ZAŁ.1 - KNNR 001-0204-06-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności chwytaka koparki: 1,20 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ (usunięcie nasypów istn.trybun) $1159.97 * 0.15 =$ Razem =	173,996 173,996 173,996	m3 m3
2	Stadion lekkoatletyczny		
10	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (bieżnia i zakola)	1 358,000	m2

Roboty Budowlane- ETAP I

2. Stadion lekkoatletyczny

Data: 2018-03-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1358 = Razem =	1 358,000 1 358,000	m2
11	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 1358 = Razem =	1 358,000 1 358,000	m2
12	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 1358 = Razem =	1 358,000 1 358,000	m2
13	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem bieżnia i zakola: rzut kulą: 68 * 0.0368 = 62.93 * 0.0368 = Razem =	4,818 2,502 2,316 4,818	m3
14	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. zakole: rzut kulą: 68 = 62.93 = Razem =	130,930 68,000 62,930 130,930	m
15	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod wpusty liniowe (wewnętrzna część toru) 87.77 * 0.0684 = Razem =	6,003 6,003	m3
16	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm, kruszywo łamane stabilizowane 4-31,5mm 1164 = Razem =	1 164,000 1 164,000	m2
17	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 1164 = Razem =	1 164,000 1 164,000	m2
18	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 1164 = Razem =	- 1 164,000 - 1 164,000	m2
19	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podbudowy z asfaltobetonu o grubości: 4 cm - asfaltobeton otwarty 1164 = Razem =	1 164,000 1 164,000	m2

Roboty Budowlane- ETAP I

2. Stadion lekkoatletyczny

Data: 2018-03-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia asfaltobetonu o grubości: 3 cm - asfaltobeton zamknięty 1156 = 1 156,000 Razem = 1 156,000	1 156,000	m2
21	kal.własna Nawierzchnia sportowa z pełnego kauczuku poliizoprenowego np. : "MONDO SPORTFLEX SUPER X" lub równoważna Nawierzchnia sportowa grubości 13,5mm, nieprzepuszczalna dla wody, do użytkowania w butach z kolcami, ułożenia bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej + malowanie lini na bieżni. Nawierzchnia powinna spełniać wymogi PZLA 847.45 = 847,450 Razem = 847,450	847,450	m2
22	kal.własna Nawierzchnia sportowa z pełnego kauczuku poliizoprenowego np. : "MONDO SPORTFLEX SUPER X" lub równoważna- CHODNIK TRENINGOWY 9x6m 54 = 54,000 Razem = 54,000	54,000	m2
23	kal.własna Nawierzchnia sportowa z pełnego poliuretanu np. : "CONICA CONIPUR M" lub równoważna Nawierzchnia sportowa grubości 14mm, nieprzepuszczalna dla wody, do użytkowania w butach z kolcami, ułożenia bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej + malowanie lini na bieżni. Nawierzchnia powinna spełniać wymogi PZLA 316.55 = 316,550 Razem = 316,550	316,550	m2
24	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm, kruszywo łamane stabilizowane 4-31,5mm 189.95 = 189,950 Razem = 189,950	189,950	m2
25	KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 189.95 = - 189,950 Razem = - 189,950	- 189,950	m2
26	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 189.50 = 189,500 Razem = 189,500	189,500	m2
27	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 189.50 = - 189,500 Razem = - 189,500	- 189,500	m2
28	ZAŁ.1 - KNNR 001-0410-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia: Ułożenie geowłókniny filtracyjnej 189.95 = 189,950 Razem = 189,950	189,950	m2
29	KNR 223-0106-05-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie nawierzchni z mieszanki (80% mączki ceglanej, 20% gliny zmielonej, przy transporcie materiałów taczakami - grubość warstwy 3 cm	1,900	100 m2

Roboty Budowlane- ETAP I

2. Stadion lekkoatletyczny

Data: 2018-03-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>189.95 / 100 = 1,900</div> <div>Razem = 1,900</div>	1,900	100 m2
30	KNR 223-0106-06-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie nawierzchni z mieszanki (80% mączki ceglanej, 20% gliny zmielonej, przy transporcie materiałów taczkami - dodatek lub potr.za każdy 1 cm różnicy grub. <div>189.95 / 100 = 1,900</div> <div>Razem = 1,900</div>	1,900	100 m2
31	kal.własna Wykonanie rzutni do pchnięcia kulą, łącznie z dostawą i montażem wyposażenia, krawężników, nawierzchni sektora rzutów, zgodnie z rys. ZT-1	1,000	kpl
32	kal.własna Montaż prefabrykowanej skrzynki do skoku o tyczce	4,000	kpl
33	kal.własna Zakup mobilnej obudowy najazdowej	2,000	
2.3 Inwentaryzacja powykonawcza			
34	kal. własna Pomiary geodezyjne powykonawcze	1,000	szt
35	kal.własna Odbiór geodezyjny areny lekkoatletycznej	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---