

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja bieżni lekkoatletycznej w Murowanej Goślinie		
1	Rozdział	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA		
1.1	Element	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ BIEŻNI		
1.1.1	KNR 231/804/1	Rozebranie istniejącej bieżni, grubość nawierzchni 15·cm	m2	2 659,37
1.1.2	KNR 231/804/2	Rozebranie istniejącej bieżni, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 50cm Krotność=35	m2	2 659,37
1.1.3	KNR 401/108/1	Wywóz materiału z demontażu bieżni samochodami skrzyniowymi, do 1·km	m3	1 329,685
1.1.4	KNR 401/108/4	Wywóz materiału z demontażu bieżni samochodami skrzyniowymi, na odległość 15km - dodatek za każdy następny 1·km Krotność=14	m3	1 329,685
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadu	t	2 260,46
1.1.6	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30·cm na podsypce piaskowej	m	897
1.1.7	KNR 401/108/1	Wywóz materiału z demontażu obrzeży samochodami skrzyniowymi, do 1·km	m3	21,528
1.1.8	KNR 401/108/4	Wywóz materiału z demontażu obrzeży samochodami skrzyniowymi, na odległość 15km - dodatek za każdy następny 1·km Krotność=14	m3	21,528
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadu	t	51,667
1.1.10	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	35,88
1.1.11	KNR 401/108/1	Wywóz materiału z demontażu ławy betonowej samochodami skrzyniowymi, do 1·km	m3	71,76
1.1.12	KNR 401/108/4	Wywóz materiału z demontażu ławy betonowej samochodami skrzyniowymi, na odległość 15km - dodatek za każdy następny 1·km Krotność=14	m3	71,76
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadu	t	86,112
1.2	Element	WYMIANA GRUNTU		
1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	2 850
1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości Krotność=2	m2	2 850
1.2.3	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii I-II	m3	855
1.2.4	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=14	m3	855
1.2.5		Utylizacja odpadu	t	1 282,5
1.2.6	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	2 850
1.2.7	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	2 850
1.2.8	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność=27	m2	2 850
1.3	Element	BUDOWA BIEŻNI		
1.3.1	KNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod bieżnię	ha	0,200
1.3.2	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii I-II	m	900
1.3.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15	m3	43,800
1.3.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	900
1.3.5	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	2 660
1.3.6	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy- do 20cm łącznie Krotność=17	m2	2 660
1.3.7	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton o grubości 15cm, zbrojenie rozproszone	m3	400
1.3.8	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	m2	2 660
1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Warstwa SBR - elastyczna o grubości 11mm	m2	2 660
1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Warstwa użytkowa	m2	2 660
1.3.11	Kalkulacja indywidualna	Malowanie linii bieżni	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
1.4.1	KNR 201/122/1	Analogia: Pomiary przy wykopach fundamentowych, (geodezja i geologia)	kpl	1,000
1.5	Element	PRZEPUSTY		
1.5.1	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.5.2	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	11,2
1.5.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	320
1.5.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	40
1.5.5	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	8
1.6	Element	SKOCZNIA W DAL		
1.6.1	KNR 201/228/5	Wykopy wykonywane spycharkami, 74·kW (100·KM), grunt kategorii III	m3	106,632
1.6.2	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii I-II	m3	171
1.6.3		Utylizacja odpadu	t	256,5
1.6.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	267
1.6.5	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	239
1.6.6	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność=12	m2	239
1.6.7	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	239
1.6.8	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	239
1.6.9	KALK INDYW 1/101/1	Warstwa ET o grubości 35mm	m2	239
1.6.10	KINDYWIDUAL NA 1/101/1	Warstwa SBR - elastyczna o grubości 11mm	m2	239
1.6.11	KINDYWID 1/101/1	Warstwa użytkowa natryskowa	m2	239
1.6.12	KINDYWIDUAL NA 1/101/1	Malowanie linii	kpl	1
1.6.13	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	4,64
1.6.14	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	116
1.6.15	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	99,9
1.6.16	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność=17	m2	99,9
1.6.17	KNR 911/101/1 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka-ANALOGIA- ułożenie płytek chodnikowych pod warstwą piasku w zeskokcznił	m2	99,9
1.6.18	KNR 231/105/1	Piasek kwarcowy płukany frakcja 0-2mm grubość 40cm	m2	99,9
1.6.19		Łapacz piasku- element prefabrykowany z nakładkami w postaci mat gumowych na kratkach typu WEMA	mb	55,24
1.6.20		Belka do skoku w dal	SZt	2