

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt BIEŻNIA,SKOCZNIA W DAL I TOR DO JAZDY NA ROLKACH , OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE
Budowa ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH 19-300 ELK ul.SUWALSKA 15
Inwestor GMINA MIASTO ELK 19-300 UL. PIŁSUDSKIEGO 4

Sporządził mgr inż. Zdzisław Strupiński

BIEŻNIA,SKOČNIA W DAL I TOR DO JAZDY NA ROLKACH , OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	<i>KNR 2-31 0810/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i> <i>110*1,0+8,5*3</i>	<i>m2</i>	<i>135,500</i>
	razem	<i>m2</i>	<i>135,500</i>
1.2	<i>KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej</i> <i>110+8,5*2</i>	<i>m</i>	<i>127,000</i>
	razem	<i>m</i>	<i>127,000</i>
2	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	<i>KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie</i> <i>2661*1,05</i> <i>kategorii I-IV</i>	<i>m2</i>	<i>2.794,050</i>
	razem	<i>m2</i>	<i>2.794,050</i>
2.2	<i>KNR 2-31 0101/02 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie</i> <i>kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm</i> <i>Krotność = 7</i> <i>2661*1,05</i>	<i>m2</i>	<i>2.794,050</i>
	razem	<i>m2</i>	<i>2.794,050</i>
2.3	<i>KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami</i> <i>samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki</i> <i>0,25m3, grunt kategorii I-III</i> <i>2661*1,05*0,54</i>	<i>m3</i>	<i>1.508,787</i>
	razem	<i>m3</i>	<i>1.508,787</i>
2.4	<i>KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad</i> <i>1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV</i> <i>Krotność = 3</i> <i>2661*1,05*0,54</i>	<i>m3</i>	<i>1.508,787</i>
	razem	<i>m3</i>	<i>1.508,787</i>
3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
3.1	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki</i> <i>(891+340)*0,035</i>	<i>m3</i>	<i>43,085</i>
	razem	<i>m3</i>	<i>43,085</i>
3.2	<i>KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>891-95,25</i>	<i>m</i>	<i>795,750</i>
	razem	<i>m</i>	<i>795,750</i>
3.3	<i>KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>obrzeża z odzysku 75%</i> <i>127*0,75</i>	<i>m</i>	<i>95,250</i>
	razem	<i>m</i>	<i>95,250</i>
3.4	<i>KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą</i> <i>cementową</i> <i>340</i>	<i>m</i>	<i>340,000</i>
	razem	<i>m</i>	<i>340,000</i>
3.5	<i>KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej</i> <i>-kostka z odzysku 95%</i> <i>135,5*0,95</i>	<i>m2</i>	<i>128,725</i>
	razem	<i>m2</i>	<i>128,725</i>
3.6	<i>KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej</i> <i>-127,5+133,5+110</i> <i>7*2,5</i>	<i>m2</i>	<i>116,000</i>
		<i>m2</i>	<i>17,500</i>
	razem	<i>m2</i>	<i>133,500</i>
3.7	<i>KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm</i> <i>1352*1,05</i> <i>137,5*1,05</i> <i>1038</i> <i>28,3*1,5</i>	<i>m2</i>	<i>1.419,600</i>
		<i>m2</i>	<i>144,375</i>
		<i>m2</i>	<i>1.038,000</i>
		<i>m2</i>	<i>42,450</i>
	razem	<i>m2</i>	<i>2.644,425</i>
3.8	<i>KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm</i> <i>Krotność = 10</i> <i>1352*1,05</i>	<i>m2</i>	<i>1.419,600</i>
	razem	<i>m2</i>	<i>1.419,600</i>
3.9	<i>KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm</i> <i>Krotność = 5</i> <i>-1352*1,05</i> <i>2644,425</i>	<i>m2</i>	<i>-1.419,600</i>
		<i>m2</i>	<i>2.644,425</i>
	razem	<i>m2</i>	<i>1.224,825</i>

BIEŻNIA,SKOČNIA W DAL I TOR DO JAZDY NA ROLKACH , OŚWIECENIE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1352 28,3*1,22	m2	1.352,000
		m2	34,526
		razem	1.386,526
3.11	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1352 28,3*1,22	m2	1.352,000
		m2	34,526
		razem	1.386,526
3.12	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 1352 28,3*1,22	m2	1.352,000
		m2	34,526
		razem	1.386,526
3.13	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1038 137,5 7*2,8	m2	1.038,000
		m2	137,500
		m2	19,600
		razem	1.195,100
3.14	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 1038	m2	1.038,000
		razem	1.038,000
3.15	kalkulacja własna Wykonanie elastycznej i przepuszczalnej warstwy podkładowej o grubości 35mm oraz nawierzchni poliuretanowej grubości 13mm metodą natrysku wraz z wykonaniem linii na bieżni 1386,53	m2	1.386,530
		razem	1.386,530
3.16	kalkulacja własna Dostawa i montaż kompletnej trybuny o konstrukcji stalowej z siedziskami z tworzywa na 175 miejsc(wg rysunku detalu trybun) 1	kpl	1,000
		razem	1,000
3.17	kalkulacja własna Dostawa i montaż skrzyni do skoku w dal 1	kpl	1,000
		razem	1,000
3.18	KNR 2-21 0606/07 Wypełnienie piaskownicy piaskiem 4,43	m3	4,430
		razem	4,430
3.19	kalkulacja własna Ułożenie geowłókniny sepracyjnej 1038 133,5*1,05	m2	1.038,000
		m2	140,175
		razem	1.178,175
3.20	kalkulacja własna Wykonanie nawierzchni przemysłowej betonowej utwardzonej w obrebie toru do jazdy na rolkach(beton B35 grubości 15cm zbrojony włóknami stalowymi Baumix 60 w ilości 15 kg/m3 i włóknami polipropylenowymi 0,6 kg/m3;wykończenie trudnościeralne w postaci posypki Bautop Enduro w ilości 5kg/m2;powierzchnia zaimpregnowana preparatem Bauseal Enduro w ilości 0,10l/m2) lub równoważej 1038	m2	1.038,000
		razem	1.038,000
4	ZIELEŃ		
4.1	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 900	m2	900,000
		razem	900,000
4.2	KNR 2-21 0207/02 Orka gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III 0,0900	ha	0,090
		razem	0,090
4.3	KNR 2-21 0211/01 Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim 0,0900	ha	0,090
		razem	0,090
4.4	KNR 2-21 0401/04 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 900	m2	900,000
		razem	900,000
5	OBWÓD OŚWIECENIA ZEWNĘTRZNEGO		
5.1	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 75*0,8*0,4	m3	24,000
		razem	24,000
5.2	KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowach kablowych drut fi 8mm	m	81,000
5.3	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych DVK 110		

BIEŻNIA,SKOCZNIA W DAL I TOR DO JAZDY NA ROLKACH , OŚWIECENIE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>m</i>	<i>8,000</i>
5.4	<i>KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m</i>	<i>m</i>	<i>150,000</i>
5.5	<i>KNNR 5 0707.1/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY 3x2,5mm</i>	<i>m</i>	<i>81,000</i>
5.6	<i>KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III</i>	<i>m3</i>	<i>22,000</i>
5.7	<i>KNNR 5 1007/02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego</i>	<i>kpl</i>	<i>4,000</i>
5.8	<i>KNNR 5 1003/02 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m</i>	<i>kpl</i>	<i>4,000</i>
5.9	<i>KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-ELGO ZFD1-236</i>	<i>szt</i>	<i>4,000</i>
5.10	<i>KNNR 5 1006/01 Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych-złącze NTB-1</i>	<i>szt</i>	<i>4,000</i>
5.11	<i>KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
5.12	<i>KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego</i>	<i>pomiar</i>	<i>1,000</i>
5.13	<i>KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego</i>	<i>próba</i>	<i>1,000</i>