

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar robót

Obiekt Budowa kompleksu lekkoatletycznego przy Zespole Szkół w Besku
 Kod CPV 45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
 37400000-2 - Artykuły i sprzęt sportowy
 Budowa działki nr ewid. 1295 i 1297 przy ulicy Kolejowej 54 w miejscowości Besko
 Inwestor Gmina Besko 38-524 Besko, ul. Podkarpacka 5

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Besko kwiecień 2018r

Budowa kompleksu lekkoatletycznego przy Zespole Szkół w Besku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			I. Zagospodarowanie terenu Kod CPV: 45212220-4				0,00
			1.1. Przygotowanie terenu, roboty ziemne				0,00
1	KNR 2-01 0121/02	ST-0	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (756,15+953,24)*0,0001 = 0,171ha 50,0*0,0001 = 0,005ha	ha	0,176	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0126/01	ST-0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki nawierzchnia poliuretanowa (756,15+953,24)*1,05 = 1.794,860m2 kostka 50,0*1,05 = 52,500m2	m2	1.847,360	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0101/01	SST-2.1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV nawierzchnia poliuretanowa (756,15+953,24)*1,05 = 1.794,860m2 kostka 50,0*1,05 = 52,500m2	m2	1.847,360	0,00	0,00
4	KNR 2-31 0101/02	SST-2.1	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm nawierzchnia poliuretanowa (756,15+953,24)*1,05*2 = 3.589,719m2 kostka 50,0*1,05*2 = 105,000m2	m2	3.694,719	0,00	0,00
			1.2. Podbudowy, okrawężnikowanie				0,00
5	KNR 2-31 0103/04	SST-2.3	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV nawierzchnia poliuretanowa 756,15+953,24 = 1.709,390m2 kostka 50,0 = 50,000m2	m2	1.759,390	0,00	0,00
6	KNR 2-31 0104/05	SST-2.3	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości zagęszczana mechanicznie nawierzchnia poliuretanowa z okrawężnikowaniem /90%mech./ (756,15+953,24)*1,05*0,9 = 1.615,374m2	m2	1.615,374	0,00	0,00
7	KNR 2-31 0104/01	SST-2.3	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie nawierzchnia poliuretanowa z okrawężnikowaniem /10%/ (756,15+953,24)*1,05*0,1 = 179,486m2	m2	179,486	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0114/05	SST-2.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm frakcja kruszywa 4-31,5mm - kostka 50,0*1,05 = 52,500m2 nawierzchnia poliuretanowa (756,15+953,24)*1,05 = 1.794,860m2	m2	1.847,360	0,00	0,00
9	KNR 2-31 0114/06	SST-2.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm pod kostkę 52,5*5 = 262,500m2	m2	262,500	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0114/07	SST-2.3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm frakcja kruszywa 0-5mm - kostka 50,0 = 50,000m2 nawierzchnia poliuretanowa 756,15+953,24 = 1.709,390m2	m2	1.759,390	0,00	0,00
11	KNR 2-31 0114/08	SST-2.3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm kostka 50,0*2 = 100,000m2 nawierzchnia poliuretanowa 1709,39*-3 = -5.128,170m2	m2	-5.028,170	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0402/04	SST-2.5	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 229,42*0,06 = 13,765m3	m3	13,765	0,00	0,00
13	KNR 2-31 0407/03	SST-2.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchnie 11,4+1,5+3,0+60,0+17,0+1,22+6,4+0,6+19,0+21,0+16,5+2,0+21,8+11,2 = 192,620m po łuku 6,2+6,2+12,2+12,2 = 36,800m	m	229,420	0,00	0,00
14	KNR 2-31 0407/06	SST-2.4	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m po łuku 6,2+6,2+12,2+12,2 = 36,800m	m	36,800	0,00	0,00
15	KNR 2-31 0402/03	SST-2.5	Ława betonowa zwykła pod obramowania 15,349/0,12=127,91 127,91*0,04 = 5,116m3	m3	5,116	0,00	0,00
16	KNR 2-31 0406/08	SST-2.8	Obramowania jezdni lub chodników z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej obramowania chodników i terenów zielonych (6,15+27,0+(2*3,14*2,5*0,25*2))+8,0+2,5+9,6+5,5+2,2)*0,12 = 8,256m2 (9,4+0,3+10,0+3,8)*0,12 = 2,820m2 (3,2+13,0+10,0+4,7+2*3,14*3,0*0,25)*0,12 = 4,273m2	m2	15,349	0,00	0,00

Budowa kompleksu lekkoatletycznego przy Zespole Szkół w Besku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17	KNR 2-31 0402/04	SST-2.5	Ława betonowa z oporem pod obrzeża obrzeża elastyczne $(20,08+27,08)*0,06 = 2,830\text{m}^3$	m3	2,830	0,00	0,00
18	KNR 2-31 0407/03	SST-2.4	Systemowe obrzeża elastyczne gumowe o wymiarach 30x8cm na ławie skocznia w dal - obrzeża elastyczne +8narożników $8,0*2+2,75*2-1,42 = 20,080\text{m}$	m	20,080	0,00	0,00
19	KNR 2-31 0407/03	SST-2.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z nakładką gumową skocznia w dal - obrzeża z nakładką gumową $9,5*2+4,75*2-1,42 = 27,080\text{m}$	m	27,080	0,00	0,00
			1.3. Nawierzchnie				0,00
			1.3.1. Chodniki				0,00
20	KNR 2-31 0105/07	SST-2.8	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm kostka $50,0 = 50,000\text{m}^2$	m2	50,000	0,00	0,00
21	KNR 2-31 0105/08	SST-2.8	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	50,000	0,00	0,00
22	KNR 2-31 0511/01	SST-2.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej kostka nostalgit $50,0 = 50,000\text{m}^2$	m2	50,000	0,00	0,00
			1.3.2. Nawierzchnia poliuretanowa				0,00
23	Kalkulacja indywidualna	SST-2.7	Wykonanie podkładu stabilizującego elastycznego gr.35mm podkład stabilizujący zgodnie z kartą producenta /kruszywo mineralne o granulacji 2-5mm+granulat gumowy SBR o granulacji 1-4mm+jednoskładnikowe lepiszcze poliuretanowe np. NOVOFOLL P22/ $756,15+953,24 = 1.709,390\text{m}^2$ tel 693932272 nawierzchnia np.NOVOFLOOR należy przewidzieć dozór autorski dostawcy materiałów	m2	1.709,390	0,00	0,00
24	Kalkulacja indywidualna	SST-2.7	Wykonanie zewnętrznej nawierzchni sportowej -elastycznej nawierzchnia np.NOVOFLOOR należy przewidzieć dozór autorski dostawcy materiałów nawierzchnia sportowa /wg.PT/ grubość warstw 11+2mm - wykonanie wg. karty producenta - kolorystyka: strefa sportowa kolor ceglasty /1460,0m2/ + linie rozgraniczające szer. 5cm kolor biały, strefa rekreacyjna wielokolorowa /250,0m2/- tło kolor niebieski, strefa zdrowia kolory czerwony, zielony, żółty, granatowy, strefa gry chodnikowe kolorystyka czerwony, żółty, zielony, granatowy - o odporności na warunki atmosferyczne +promieniowanie UV $756,15+953,24 = 1.709,390\text{m}^2$ w tym pogrubienie nawierzchni do 20mm przy skoczni w zwyz $6,0*3,0+3,14*3,0*3,0*0,5=32,13\text{m}^2$	m2	1.709,390	0,00	0,00
			III. Wyposażenie				0,00
			Kod CPV: 37400000-2				
			3.1. Rzut kulą				0,00
25	KNR 2-23 0401/01	SST 2.6	Dostawa i montaż piłkochwytych wysokości 3m piłkochwyty kpl kolor zielony wys. 3,0/ konstrukcja nośna słupy, zastrzały, olinowanie, tuleje,ocynkowane / montowane na stopach fundamentowych z betonu C16/20 $2,3+2,0+2,0+3,8 = 10,100\text{m}$	m	10,100	0,00	0,00
26	KNR 2-23 0401/01	SST 2.6	Dostawa i montaż piłkochwytych wysokości 5,0m słupki stalowe ocynkowane z profili zamkniętych 8*8 cm z użyciem siatek polipropylenowych o parametrach 4,5*4,5cm i grubości sznurka 5 mm, Linka stalowa w oplocie, galwanizowana, pokryta PCV 1 mm o średnicy 5 mm i splocie 7*7 o wytrzymałości 196 N/mm2 piłkochwyty 2 kpl kolor zielony wys. 5,0/ konstrukcja nośna słupy, zastrzały, olinowanie, tuleje, / montowane na stopach fundamentowych z betonu C16/20 $18,0*2 = 36,000\text{m}$	m	36,000	0,00	0,00
27	KNR 2-23 0105/03	SST-2.3	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie grubości 15cm z transportem materiałów taczakami rzutnia kulą $3,14*1,25*1,25 = 4,906\text{m}^2$	m2	4,906	0,00	0,00
28	KNR 2-23 0105/04	SST-2.3	Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości podbudowy betonowej zagęszczanej mechanicznie z transportem materiałów taczakami $4,906*15 = 73,590\text{m}^2$	m2	73,590	0,00	0,00
29	KNR 2-02 0290/01	SST-2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli siatka z pręta fi10mm $22,34*2*0,001 = 0,045\text{t}$	t	0,045	0,00	0,00
30	KNR 2-23 0503/04	SST-2.3	Betonowa nawierzchnia	m3	0,374	0,00	0,00

Budowa kompleksu lekkoatletycznego przy Zespole Szkół w Besku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			$3,14*1,22*1,22*0,08 = 0,374m^3$				
31	KNR 2-02 1914/04	SST-2.3	Zatarcie powierzchni betonu na ostro $3,14*1,22*1,22 = 4,674m^2$	m2	4,674	0,00	0,00
32	KNR 2-23 0307/03	ST-0	Montaż obręczy stalowych 6*80mm do rzutni pchnięcia kulą	szt	1,000	0,00	0,00
33	KNR 2-31 0706/01	ST-0	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie malowane na białe $2*3,14*1,22*0,15 = 1,149m^2$ $0,75*0,05*4 = 0,150m^2$	m2	1,299	0,00	0,00
34	KNR 2-23 0305/04	ST-0	Montaż progów do pchnięcia kulą próg drewniany malowany na białe w kształcie łuku grubości 10cm, szer.11,2-30cm $1 = 1,000szt$	szt	1,000	0,00	0,00
35	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Dostawa stojaka na kule stacjonarny, pojemność do 18 szt., wykonany ze stalowych rur, malowany lakierami proszkowymi $1 = 1,000szt$	szt	1,000	0,00	0,00
36	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Zestaw kul lekkoatletycznych Kula treningowa wykonana ze stali. Malowana lakierem proszkowym 1, 2, 3, 3.5, 4, 5kg $1 = 1,000kpl$	kpl	1,000	0,00	0,00
37	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Taśma stalowa do pomiaru odległości – 20 m Taśma stalowa z podziałką co 1 mm Przełożenie napędu zwijania: 3:1,Bimateriałowa obudowa odporna na wstrząs $1 = 1,000szt$ np.STANLEY FatMa* Miara taśma stalowa 20m	szt	1,000	0,00	0,00
			3.2. Skok w dal				0,00
38	KNR AT-04 0101/01	ST-0	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m skocznia w dal $9,5*4,75 = 45,125m^2$	m2	45,125	0,00	0,00
39	KNR 2-01 0610/07	SST-2.3	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru drobny żwirek płukany $9,5*4,75*0,2 = 9,025m^3$	m3	9,025	0,00	0,00
40	KNR 2-23 0301/04	ST-0	Wypełnienie zeskocznia skoku w dal piaskiem $8,0*2,75*0,3 = 6,600m^3$	m3	6,600	0,00	0,00
41	KNR 2-23 0301/04	ST-0	Podkłady na gruncie z piasku wypełnienie przestrzeni do łapacza $8,5*0,5*2*0,3+2,75*0,5*2*0,3 = 3,375m^3$	m3	3,375	0,00	0,00
42	KNR 2-23 0305/03	ST-0	Montaż progów do skoku w dal belka do skoku w dal ze skrzynką i pokrywą - kpl $1 = 1,000szt$	szt	1,000	0,00	0,00
43	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Dostawa grabek do piasku / równanie piasku/ grabki - lekka i trwała konstrukcja, szeroka głowica z mocnymi zębami i krawędzią równającą, długi trzon zapewniający duży zasięg roboczy $1 = 1,000szt$	szt	1,000	0,00	0,00
44	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Dostawa plandeki do zabezpieczenia piasku palndeka wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piach przed zanieczyszczeniami stałymi $8,2*2,95 = 24,190m^2$	m2	24,190	0,00	0,00
45	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Dostawa taśmy parciejanej dł.10m	szt	1,000	0,00	0,00
			3.3. Biegi				0,00
46	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Dostawa bloków startowych blok startowy stalowy z regulacją rozstawu płytek oparcia stóp, Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antyślizgową , ze szpilkami do mocowania $6 = 6,000szt$	szt	6,000	0,00	0,00
			3.4. Wyposażenie malej architektury				0,00
47	Kalkulacja indywidualna	SST-2.10	Dostawa i montaż trybuny sportowej 2-rzędowej	kpl	1,000	0,00	0,00

Budowa kompleksu lekkoatletycznego przy Zespole Szkół w Besku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Trybuna sportowa – trybuna z podestem drewnianym, należy zastosować odporne na warunki atmosferyczne, ryflowane, malowane lakierem ochronnym deski. Konstrukcja trybuny wykonana ze stali ocynkowanej. Ilość miejsc siedzących to 36. Siedziska kubelkowe, które są wykonywane metodą wtryskową z wysokiej jakości stabilizowanego polipropylenu (kolor niebieski RAL 5010). Trybuna montowana na stałe w ławach betonowych 1 = 1,000kpl				
48	KNR 2-31 0704/01	SST-2.10	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej Tablica informacyjna z regulaminem boiska. Rama wykonana ze stalowych profili. Całość mocowana jest przez zabetonowanie. Wysokość tablicy 2,7m, szerokość 1m, powierzchnia tablicy 1,0*2,2 m. 1 = 1,000szt	szt	1,000	0,00	0,00
49	Kalkulacja indywidualna	SST-2.10	Dostawa i montaż ławki wolnostojące ze stali ocynkowanej z 8 siedziskami kubelkowymi Ławka – każda posiada po 8 siedzisk kubelkowych, które są wykonywane metodą wtryskową z wysokiej jakości stabilizowanego polipropylenu (kolor niebieski RAL 5010). Siedziska przymocowane są do konstrukcji metalowej wolnostojącej ze stali ocynkowanej - ławka montowana na stałe w fundamencie betonowym 4 = 4,000szt	szt	4,000	0,00	0,00
50	Kalkulacja indywidualna	SST-2.10	Dostawa i montaż koszy na śmieci o poj.70l Stalowy kosz na śmieci o pojemności 70l. Obudowa wykonana jest z blachy ocynkowanej, całość tworzy korpus-walec zamykany kopułą-czaszą z otworem wrzutowym /montaż w stopach betonowych/ 4 = 4,000szt	szt	4,000	0,00	0,00
51	KNR 2-23 0305/01	SST-2.11	Dostawa i montaż zestawu drążków lekkoatletycznych drążki gimnastyczne podwójne z rur stalowych, konstrukcja z rur min.89mm, poręcze z rur min 43mm, zakończenia rur zaślepione - zróżnicowana wys. 2 = 2,000szt	szt	2,000	0,00	0,00
52	KNR 2-23 0305/01	SST-2.11	Dostawa i montaż poręczy gimnastycznych poręcze gimnastyczne równoległe z rur stalowych, konstrukcja z rur min.89mm, poręcze z rur min 43mm, zakończenia rur zaślepione /wys. ponad poziom gruntu 100cm/ 2 = 2,000szt	szt	2,000	0,00	0,00
53	KNR 2-23 0305/01	SST-2.11	Dostawa i montaż drabinki poziome drabinka pozioma z rur stalowych, konstrukcja z rur min.89mm, poręcze z rur min 43mm, zakończenia rur zaślepione /wys. ponad poziom gruntu ok. 200cm/ 2 = 2,000szt	szt	2,000	0,00	0,00
54	KNR 2-23 0305/01	SST-2.11	Dostawa i montaż drabinek pionowych drabinki pionowe z rur stalowych, konstrukcja z rur min.89mm, poręcze z rur min 43mm, zakończenia rur zaślepione /wys. ponad poziom gruntu ok.203cm/ 2 = 2,000szt	szt	2,000	0,00	0,00
Razem							0,00

Budowa kompleksu lekkoatletycznego przy Zespole Szkół w Besku

Nr	Opis robót	Wartość
I.	Zagospodarowanie terenu Kod CPV: 45212220-4	0,00
1.1.	Przygotowanie terenu, roboty ziemne	0,00
1.2.	Podbudowy, okrawężnikowanie	0,00
1.3.	Nawierzchnie	0,00
1.3.1.	Chodniki	0,00
1.3.2.	Nawierzchnia poliuretanowa	0,00
III.	Wypośażenie Kod CPV: 37400000-2	0,00
3.1.	Rzut kulą	0,00
3.2.	Skok w dal	0,00
3.3.	Biegi	0,00
3.4.	Wypośażenie małej architektury	0,00
	Razem	0,00

Budowa kompleksu lekkoatletycznego przy Zespole Szkół w Besku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Belka epoksydowa do skoku w dal z rynienką na plastelinę	szt	1,000	0,00	0,00
2	Beton zwykły C12/15	m3	2,041	0,00	0,00
3	Beton zwykły C16/20	m3	8,060	0,00	0,00
4	Beton zwykły C20/25	m3	0,385	0,00	0,00
5	Beton zwykły	m3	22,579	0,00	0,00
6	Blok startowy stalowy	szt	6,000	0,00	0,00
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,981	0,00	0,00
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,817	0,00	0,00
9	Drabinki pionowe	kpl	2,000	0,00	0,00
10	Drabinki poziome	kpl	2,000	0,00	0,00
11	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	3,168	0,00	0,00
12	Emalia poliwinylowa chemoodporna	dm3	0,520	0,00	0,00
13	Farba chlorokauczukowa	dm3	0,627	0,00	0,00
14	Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna	dm3	0,280	0,00	0,00
15	Geowłóknina	m2	46,840	0,00	0,00
16	Grabie aluminiowe	szt	1,000	0,00	0,00
17	Kostka betonowa	m2	3,780	0,00	0,00
18	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	51,250	0,00	0,00
19	Kosze na śmieci 70l	szt	4,000	0,00	0,00
20	Kruszywo mineralne 0-5mm	t	191,971	0,00	0,00
21	Kule lekkoatletyczne o wadze 1kg	szt	1,000	0,00	0,00
22	Kule lekkoatletyczne o wadze 2kg	szt	1,000	0,00	0,00
23	Kule lekkoatletyczne o wadze 3,5kg	szt	1,000	0,00	0,00
24	Kule lekkoatletyczne o wadze 3kg	szt	1,000	0,00	0,00
25	Kule lekkoatletyczne o wadze 4kg	szt	1,000	0,00	0,00
26	Kule lekkoatletyczne o wadze 5kg	szt	1,000	0,00	0,00
27	Ławka wolnostojąca ze stali ocynkowanej z 8-ma siedziskami kubelkowymi	szt	4,000	0,00	0,00
28	Miał kamienny	t	25,159	0,00	0,00
29	Nakładka gumowa	m	27,622	0,00	0,00
30	Narożniki	szt	8,000	0,00	0,00
31	Obręcze stalowe	kpl	1,000	0,00	0,00
32	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	261,630	0,00	0,00
33	Obrzeża elastyczne gumowe 30x8cm	m	20,482	0,00	0,00
34	Papa smołowa izolacyjna 400	m2	0,618	0,00	0,00
35	Piasek do zeskocznii w dal	m3	10,773	0,00	0,00
36	Piasek	m3	236,557	0,00	0,00
37	Piłkochwyty wys. 3,0m - kpl	mb	10,100	0,00	0,00
38	Piłkochwyty wys.5,0m - kpl	mb	36,000	0,00	0,00
39	Plandeka do zabezpieczenia piasku	m2	24,190	0,00	0,00
40	Podkład stabilizujący gr.35mm	m2	1.709,390	0,00	0,00
41	Pokrywa skrzynki belki do skoku w dal	szt	1,000	0,00	0,00
42	Porcze gimnastyczne równoległe	kpl	2,000	0,00	0,00
43	Pręty zbrojeniowe gładkie 8-14mm	t	0,045	0,00	0,00
44	Progi z drewna klejonego łukowe	szt	1,000	0,00	0,00
45	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,095	0,00	0,00
46	Rozcieńczalnik	dm3	0,110	0,00	0,00
47	Skrzynka belki	szt	1,000	0,00	0,00
48	Słupki drewniane 7cm	m3	0,007	0,00	0,00
49	Słupki drewniane 12cm	m3	0,028	0,00	0,00
50	Stojak na kule lekkoatletyczne	szt	1,000	0,00	0,00
51	Szpilki do geowłókniny	szt	2,708	0,00	0,00
52	Tablica informacyjna	szt	1,000	0,00	0,00
53	Tasma stalowa dł.20m	szt	1,000	0,00	0,00
54	Taśma parcziana dł.10m	szt	1,000	0,00	0,00
55	Tłuczeń kamienny, 4-31,5 mm	t	593,395	0,00	0,00
56	Trybuna sportowa	kpl	1,000	0,00	0,00
57	Woda	m3	66,947	0,00	0,00
58	Zaprawa cementowa	m3	0,005	0,00	0,00
59	Zestaw drążków lekkoatletycznych	kpl	2,000	0,00	0,00
60	Zewnętrzna nawierzchnia sportowa - wielkolorowa + linie segregacyjne	m2	1.709,390	0,00	0,00
61	Żwir płukany - drobny	m3	11,471	0,00	0,00
	Razem				0,00

Budowa kompleksu lekkoatletycznego przy Zespole Szkół w Besku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,199	0,00	0,00
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,199	0,00	0,00
3	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	0,181	0,00	0,00
4	Nożyce do prętów	m-g	0,214	0,00	0,00
5	Piła do cięcia płytek	m-g	1,250	0,00	0,00
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,162	0,00	0,00
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	8,433	0,00	0,00
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,405	0,00	0,00
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	6,862	0,00	0,00
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	14,409	0,00	0,00
11	Środek transportowy	m-g	0,059	0,00	0,00
12	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,046	0,00	0,00
13	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,085	0,00	0,00
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	116,961	0,00	0,00
15	Walec statyczny samojezdny ogumiony do 10t	m-g	0,088	0,00	0,00
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	23,453	0,00	0,00
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	6,500	0,00	0,00
18	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,032	0,00	0,00
	Razem		179,537		0,00