

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stacja naprawy rowerów			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04 0125-08	2,00*2,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-08	Krotność = 3 4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04	4,00*0,39	m ³	1,56	
				RAZEM	1,56
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.1	0104-02	Krotność = 5 4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-03	Beton zwykły C8/10 (B-10) 4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0109-04	Beton zwykły C8/10 (B-10) Krotność = 3 4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	4*2,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	Beton zwykły C12/15 (B-15) 8,00*0,035	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-02	8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
13	kalk. własna	Stacja Naprawy Rowerów IBOMBO PRS-LV2 EUIPO NO. 1382873 - lub równoważna - obudowa ze stali ocynkowanej - malowanie farbą proszkową - narzędzia na linkach ze stali nierdzewnej fi 4 mm o wkrętak krzyżowy (+ krętlik) o wkrętak płaski (+ krętlik) o zestaw TORX w rękojeści T9-40 (+ krętlik) o klucz nastawny 0-30 mm o klucz płaski 8x10 mm o klucz płaski 13x15 mm o zestaw imbusów w rękojeści 2-8 mm (+ krętlik) o łyżki do opon x 3 szt. - ręczna stacjonarna pompka rowerowa max. 10 BAR - zbrojony wąż kompresorowy z adapterem na DUNLOP/PRESTA/SCHRADER - uchwyt w obudowie na adapter - gruby tłok ze stali nierdzewnej fi 14 mm - rączka pompki ze stali nierdzewnej fi 32 mm - manometr antifog z gliceryną - zestaw montażowy (4 x kotwy M10, 75 mm) - nakrętki antykradzieżowe do podstawy stacji z kluczem patentowym - śruby antykradzieżowe zabezpieczające element stacji z grotami serwisowymi 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Palenisko			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm z darnią z przewozem taczkami 3,14*1,25*1,25/4	m ² m ²	 1,23	 1,23
				RAZEM	1,23
15	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod palisadę o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 2*3,14*0,625	m m	 3,925	 3,925
				RAZEM	3,925
16	KNR 2-31 d.2 0407-02 + KNR 2-31 0407-06	Palisada betonowa o wym. 280x100x124 mm 2*3,14*0,625	m m	 3,93	 3,93
				RAZEM	3,93
17	KNR-W 4-01 d.2 0203-04	Wykonanie wylewki wewnątrz paleniska grub.5 cm <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 3,14*1,00*1,00/4*0,05	m ³ m ³	 0,04	 0,04
				RAZEM	0,04
18	KNR-W 2-01 d.2 0308-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 1	dól. dól.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 4-01 d.2 0203-01 z. sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 (obetonowanie stojaka grilla) <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0,30*0,30*0,40	m ³ m ³	 0,04	 0,04
				RAZEM	0,04
20	d.2 kalk. własna	GRILL OBROTOWY Z RUSZTEM ŚREDNICY 70 CM - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3		Wyposażenie			
21	KNR 2-31 d.3 0702-01 analogia	KOSZ METALOWY Z DASZKIEM (Nr katalogowy 228c) - lub równoważny (dostawa i montaż) Kosz na śmieci wykonany z rury o przekroju fi 48 x 3,2 mm i blachy o grubości 2mm, Daszek wykonany z blachy o grubości 3mm, Pojemność pojemnika 50l Zamykany na klucz, Całość ocynkowana 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
22	KNR 2-31 d.3 0702-01 analogia	STÓŁ Z ŁAWKAMI (Nr. katalogowy 232d - lub równoważny) - dostawa i montaż Konstrukcja stolika do gry wykonana z rur, Błat wykonany ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE, Siedziska z desek zabezpieczonych impregnatem lub tworzywa sztucznego, Elementy stalowe ocynkowane, 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
23	KNR 2-31 d.3 0702-01 analogia	Stojak rowerowy U2P+LOGO - lub równoważny - dostawa i montaż stalowy ocynkowany z dwoma poprzeczkami malowany proszkowo (opcja) blacha z wyciętym logo lub napisem szerokość 100 cm wysokość 80 cm rura zewnętrzna o średnicy 50 mm dwie poprzeczki o średnicy 32 mm 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
4		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej pomiędzy widownią a areną			
24	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 155,09	m ² m ²	 155,09	 155,09
				RAZEM	155,09
25	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 82,44	m m	 82,440	 82,440
				RAZEM	82,440
26	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 82,44*0,035	m ³ m ³	 2,89	 2,89
				RAZEM	2,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 82,44	m m	82,44	82,44
				RAZEM	82,44
5		Widownia - nawierzchnia			
28	KNR AT-17 d.5 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu o grubości do 15 cm - bruzdy pod obrzeże 9*16,00*0,10	m ² m ²	14,40	14,40
				RAZEM	14,40
29	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 82,44	m m	82,44	82,44
				RAZEM	82,44
30	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (3*0,76+2*0,74+0,77+0,73+0,75+1,18)*15,88	m ² m ²	114,18	114,18
				RAZEM	114,18
31	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV <obrzeża jako opornik - krawędzie boczne oraz krawędź płyty na szczycie widowni>16,00+2*7,79	m m	31,580	31,580
				RAZEM	31,580
32	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 31,58*0,035	m ³ m ³	1,11	1,11
				RAZEM	1,11
33	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 31,58	m m	31,58	31,58
				RAZEM	31,58
6		Widownia - montaż ławek			
34	d.6 kalk. własna	ŁAWKI WIDOWNI szer.30 cm- dostawa i montaż - konstrukcja wsporcza z blachy stalowej grub. 10 mm cynkowanej ogniowo kotwiona do podłoża za pomocą kotew klejanych , - siedziska drewniane z desek o wym. 5x10x30 cm (świerk skandynawski) układanych poprzecznie w rozstawie 2 cm , - deski impregnowane metodą zanurzeniową i malowane lakierobejcą 8*6,50	m m	52,00	52,00
				RAZEM	52,00
35	d.6 kalk. własna	ŁAWKI WIDOWNI szer.70 cm- dostawa i montaż - konstrukcja wsporcza z blachy stalowej grub. 10 mm cynkowanej ogniowo kotwiona do podłoża za pomocą kotew klejanych , - siedziska drewniane z desek o wym. 5x10x70 cm (świerk skandynawski) układanych poprzecznie w rozstawie 2 cm , - deski impregnowane metodą zanurzeniową i malowane lakierobejcą 2*6,50	m m	13,00	13,00
				RAZEM	13,00

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 Stacja naprawy rowerów					
1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	4,00		
d.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	4,00		
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,56		
d.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	4,00		
5	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	4,00		
d.1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²	4,00		
7	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ²	4,00		
d.1					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
8 d.1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> Krotność = 3	m ²	4,00		
9 d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,00		
10 d.1	Rowki pod obrzeża o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m	8,000		
11 d.1	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ³	0,28		
12 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	8,00		
13 d.1	Stacja Naprawy Rowerów IBOMBO PRS-LV2 EUIPO NO. 1382873 - lub równoważna - obudowa ze stali ocynkowanej - malowanie farbą proszkową - narzędzia na linkach ze stali nierdzewnej fi 4 mm o wkrętak krzyżowy (+ krętlik) o wkrętak płaski (+ krętlik) o zestaw TORX w rękojeści T9-40 (+ krętlik) o klucz nastawny 0-30 mm o klucz płaski 8x10 mm o klucz płaski 13x15 mm o zestaw imbusów w rękojeści 2-8 mm (+ krętlik) o łyżki do opon x 3 szt. - ręczna stacjonarna pompka rowerowa max. 10 BAR - zbrojony wąż kompresorowy z adapterem na DUNLOP/PRES-TA/SCHRADER - uchwyt w obudowie na adapter - gruby tłok ze stali nierdzewnej fi 14 mm - rączka pompki ze stali nierdzewnej fi 32 mm - manometr antyfóg z gliceryną - zestaw montażowy (4 x kotwy M10, 75 mm) - nakrętki antykradzieżowe do podstawy stacji z kluczem patentowym - śruby antykradzieżowe zabezpieczające element stacji z grotami serwisowymi	kpl.	1,00		
Razem dział: Stacja naprawy rowerów					
2 Palenisko					
14 d.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	1,23		
15 d.2	Rowki pod palisadę o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m	3,925		
16 d.2	Palisada betonowa o wym. 280x100x124 mm	m	3,93		
17 d.2	Wykonanie wylewki wewnątrz paleniska grub.5 cm <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ³	0,04		
18 d.2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.	1,00		
19 d.2	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 (obetonowanie stojaka grila) <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ³	0,04		
20 d.2	GRILL OBROTOWY Z RUSZTEM ŚREDNICY 70 CM - dostawa i montaż	kpl.	1,00		
Razem dział: Palenisko					
3 Wyposażenie					
21 d.3	KOSZ METALOWY Z DASZKIEM (Nr katalogowy 228c) - lub równoważny (dostawa i montaż) Kosz na śmieci wykonany z rury o przekroju fi 48 x 3,2 mm i blachy o grubości 2mm, Daszek wykonany z blachy o grubości 3mm, Pojemność pojemnika 50l Zamykany na klucz, Całość ocynkowana	szt.	2,00		
22 d.3	STÓŁ Z ŁAWKAMI (Nr. katalogowy 232d - lub równoważny) - dostawa i montaż Konstrukcja stolika do gry wykonana z rur, Błat wykonany ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE, Siedziska z desek zabezpieczonych impregnatem lub tworzywa sztucznego, Elementy stalowe ocynkowane,	szt.	3,00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
23 d.3	Stojak rowerowy U2P+LOGO - lub równoważy - dostawa i montaż stalowy ocynkowany z dwoma poprzeczkami malowany proszkowo (opcja) blacha z wyciętym logo lub napisem szerokość 100 cm wysokość 80 cm rura zewnętrzna o średnicy 50 mm dwie poprzeczki o średnicy 32 mm	szt.	12,00		
Razem dział: Wyposażenie					
4 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej pomiędzy widownią a arena					
24 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	155,09		
25 d.4	Rowki pod obrzeża o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m	82,440		
26 d.4	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ³	2,89		
27 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	82,44		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej pomiędzy widownią a arena					
5 Widownia - nawierzchnia					
28 d.5	Cięcie piłą diamentową betonu o grubości do 15 cm - bruzdy pod obrzeże	m ²	14,40		
29 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	82,44		
30 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	114,18		
31 d.5	Rowki pod obrzeża o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m	31,580		
32 d.5	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ³	1,11		
33 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	31,58		
Razem dział: Widownia - nawierzchnia					
6 Widownia - montaż ławek					
34 d.6	ŁAWKI WIDOWNI szer.30 cm- dostawa i montaż - konstrukcja wsporcza z blachy stalowej grub. 10 mm cynkowanej ogniowo kotwiona do podłoża za pomocą kotew klejanych , - siedziska drewniane z desek o wym. 5x10x30 cm (świerk skandynawski) układanych poprzecznie w rozstawie 2 cm , - deski impregnowane metodą zanurzeniową i malowane lakierobejca	m	52,00		
35 d.6	ŁAWKI WIDOWNI szer.70 cm- dostawa i montaż - konstrukcja wsporcza z blachy stalowej grub. 10 mm cynkowanej ogniowo kotwiona do podłoża za pomocą kotew klejanych , - siedziska drewniane z desek o wym. 5x10x70 cm (świerk skandynawski) układanych poprzecznie w rozstawie 2 cm , - deski impregnowane metodą zanurzeniową i malowane lakierobejca	m	13,00		
Razem dział: Widownia - montaż ławek					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: