

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : TRYBUNY DLA 200 OSÓB NA BOISKU PIŁKARSKIM W MIERZYNI
ADRES INWESTYCJI : MIERZYN DZIAŁKA NR EW. GR. 887 I 885 GM. ROZPRZA
INWESTOR : GMINA ROZPRZA
ADRES INWESTORA : 97-340 ROZPRZA ALEJA 900 - LECIA 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BARBARA MALEC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. WOJCIECH BIŃCZYK
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			FUNDAMENTY TRYBUN			
1	2.5.2.	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 68.0*5.00/10000	ha ha		
					0.034	
					RAZEM	0.034
2	2.1.3.	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 36*1.00*1.00*1.80	m ³ m ³		
					64.800	
					RAZEM	64.800
3	2.1.3.	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod chudziak fundamentów w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 36*0.35*1.30*0.10	m ³ m ³		
					1.638	
					RAZEM	1.638
4	3.1.3.	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudziak 36*0.35*1.30*0.10	m ³ m ³		
					1.638	
					RAZEM	1.638
5	3.1.3.	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 36*0.25*1.20*1.00	m ³ m ³		
					10.800	
					RAZEM	10.800
6	3.1.3.	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 55.54/1000	t t		
					0.056	
					RAZEM	0.056
7	3.1.3.	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 230.17/1000	t t		
					0.230	
					RAZEM	0.230
8	4.1.3.	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marek stalowych z blachy 160x160x10 mm z prętami fi 10 mm wraz z ich poziomowaniem. 36*2	szt. szt.		
					72.000	
					RAZEM	72.000
9	3.1.3.	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 36*(1.0*(0.25+1.20)*2)	m ² m ²		
					104.400	
					RAZEM	104.400
10	3.1.3.	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 36*0.35*1.30*0.10	m ² m ²		
					1.638	
					RAZEM	1.638
11	2.1.3.	KNR-W 2-01 0503-02 analogia wykopy fundamenty	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami fundamentów w gruncie kat. III-IV 64.80 -10.80	m ³ m ³ m ³		
					64.800 -10.800	
					RAZEM	54.000
2			MONTAŻ TRYBUN DLA 200 OSÓB			
12	4.1.3.	KNR-W 2-05 0208-05	Montaż stalowych elementów trybun stacjonarnych o masie elementu do 250 kg 149.29*4/1000	t		
d.2		element T1 4 szt.		t	0.597	
		element T2 8 szt.	48.56*8/1000	t	0.388	
		element T3 4 szt.	155.30*4/1000	t	0.621	
		element T4 4 szt.	146.37*4/1000	t	0.585	
					RAZEM	2.191
13	4.1.3.	Wycena indywidualna kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej trybun. Konstrukcja z profili zamkniętych kwadratowych i prostokątnych i obarierowania z rur stalowych okrągłych, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe metodą zanurzeniową oraz malowana proszkowo w kolorze wybranym przez inwestora. 2.191	t t		
d.2					2.191	
					RAZEM	2.191
14	4.1.3.	KNR 4-02 0224-03 analogia	Siedziska ze średnim oparciem h=24cm, wykonane z polipropyle- nu tłocznego wtryskowo, konstrukcja siedziska samonośna - mon- towane bezpośrednio do belki stalowej. 200	szt. szt.		
d.2					200.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	200.000
3						
UTWARDZENIE TERENU						
15	5.1.3. d.3	KNR 2-31 0101-01 strona południo- wa utwardzenie pod toalety	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 154.41 17.50	m ² m ² m ²	154.410 17.500	
					RAZEM	171.910
16	5.1.3. d.3	KNR 2-31 0101-02 strona południo- wa utwardzenie pod toalety	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 154.41 17.50	m ² m ² m ²	154.410 17.500	
					RAZEM	171.910
17	d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km 171.91*0.30	m ³ m ³	51.573	
					RAZEM	51.573
18	5.1.3. d.3	KNR 2-31 0103-01 strona południo- wa utwardzenie pod toalety	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 154.41 17.50	m ² m ² m ²	154.410 17.500	
					RAZEM	171.910
19	5.1.3. d.3	KNR 2-31 0116-05 strona południo- wa utwardzenie pod toalety	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 154.41 17.50	m ² m ² m ²	154.410 17.500	
					RAZEM	171.910
20	5.1.3. d.3	KNR 2-31 0116-06 strona południo- wa utwardzenie pod toalety	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 154.41 17.50	m ² m ² m ²	154.410 17.500	
					RAZEM	171.910
21	5.1.3. d.3	KNR 2-31 0114-03 strona południo- wa utwardzenie pod toalety	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm 154.41 17.50	m ² m ² m ²	154.410 17.500	
					RAZEM	171.910
22	5.1.3. d.3	KNR 2-31 0114-04 strona południo- wa utwardzenie pod toalety	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 154.41 17.50	m ² m ² m ²	154.410 17.500	
					RAZEM	171.910
23	5.1.3. d.3	KNR 2-31 0407-05 strona południo- wa utwardzenie pod toalety	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.65+2.00+95.77+2.00+0.88+(1.75+1.25+1.25+1.75+1.75+1.25+1.25+1.75)*4+2.25+4.75+2.25 2.50*2+7.00*2	m m m	186.550 19.000	
					RAZEM	205.550
24	5.1.3. d.3	KNR 2-31 0511-02 strona południo- wa utwardzenie pod toalety	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 154.41 17.50	m ² m ² m ²	154.410 17.500	
					RAZEM	171.910
4						
BARIERKA STALOWA						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.4	2.1.3.	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dolów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 49	dól. dól.	 49.000	
					RAZEM	49.000
26 d.4	3.1.3.	KNNR 2 0106- 02 z.sz. 5.5.	Obetonowanie słupków barierki stalowej - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.25*0.25*1.00*49	m ³ m ³	 3.063	
					RAZEM	3.063
27 d.4	4.1.3.	Wycena indywidualna kalk. własna	Dostawa i montaż barierki stalowych. Konstrukcja z rur stalowych okrągłych, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe metodą zanurzeniową oraz malowana proszkowo w kolorze wybranym przez inwestora. (ciężar 1mb = 6,695 kg) 92.30+2.00	m m	 94.300	
					RAZEM	94.300
5			ZIELEŃ, SCHODY ZIEMNE			
5.1			STRONA POŁUDNIOWA			
28 d.5. 1	2.1.3.	KNR 2-01 0236-01 fundamenty	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (wykorzystanie ziemi pozostałej z wykopów pod fundamenty i korytowania pod kostkę) 10.80+1.638	m ³ m ³	 12.438	
					RAZEM	12.438
29 d.5. 1	2.1.3.	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III (średnia grubść 20 cm) 12.44/0.20	m ² m ²	 62.200	
					RAZEM	62.200
30 d.5. 1	2.1.3.	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 62.20	m ² m ²	 62.200	
					RAZEM	62.200
5.2			STRONA ZACHODNIA			
31 d.5. 2	2.1.3.	KNR-W 2-01 0505-01 schody skarpa	Ręczne profilowanie terenu pod schody ziemne i skarpy 14.00*3.50+19.80*3.50 22.50*1.20+28.00*1.20	m ² m ² m ²	 118.300 60.600	
					RAZEM	178.900
32 d.5. 2	5.1.3.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnice 11*3.50+19*3.50	m m	 105.000	
					RAZEM	105.000
33 d.5. 2	5.1.3.	Wycena własna kalk. własna schody skarpa	Ułożenie krtek trawnikowych / parkingowych 500x500x40 mm (pcw) 14.00*3.50+19.80*3.50 22.50*1.20+28.00*1.20	m ² m ² m ²	 118.300 60.600	
					RAZEM	178.900
34 d.5. 2	2.1.3.	KNR-W 2-01 0510-01	Wypełnienie krtek trawnikowych humusem z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 178.90	m ² m ²	 178.900	
					RAZEM	178.900
35 d.5. 2	3.1.3.	KNR-W 2-02 1221-04 analogia furtka 220 x 150 kpl 1	Montaż furtki 220x 150 cm furtka ręczna ze słupami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym.Wypełnienie profile stalowe. 2.20*1.50	m ² m ²	 3.300	
					RAZEM	3.300

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	FUNDAMENTY TRYBUN									
2	MONTAŻ TRYBUN DLA 200 OSÓB									
3	UTWARDZENIE TERENU									
4	BARIERKA STALOWA									
5	ZIELEŃ, SCHODY ZIEM- NE									
5.1	STRONA POŁUDNIOWA									
5.2	STRONA ZACHODNIA									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	1027.4533		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Barierki stalowa trybun z rur stalowych okrągłych, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe metodą zanurzeniową oraz malowana proszkowo w kolorze wybranym przez inwestora.	kg	631.3385		631.3385			
2.	Konstrukcja stalowa trybun z profili zamkniętych kwadratowych i prostokątnych i obarierowania z rur stalowych okrągłych, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe metodą zanurzeniową oraz malowana proszkowo w kolorze wybranym przez inwestora.	t	2.1910		2.1910			
3.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	56.1120		56.1120			
4.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	234.6000		234.6000			
5.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.6120		0.6120			
6.	Tłuczeń z żużla wielkop.uziarn.31,5-63mm	t	37.6827		37.6827			
7.	Furtka o wym. zew. 220 x 150 cm, ręczna ze słupami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym.Wypełnienie profile stalowe	kpl	1.0000		1.0000			
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.9160		2.9160			
9.	marka stalowa z blachy gr. 10 mm 160x160 mm z prętami kotwiącymi	szt	72.0000		72.0000			
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	15.2545		15.2545			
11.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	23.2250		23.2250			
12.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.5082		2.5082			
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	316.7610		316.7610			
14.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	176.2078		176.2078			
15.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	37.0314		37.0314			
16.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.6871		1.6871			
17.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	3.1089		3.1089			
18.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	10.9620		10.9620			
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0540		0.0540			
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0540		0.0540			
21.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0432		0.0432			
22.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dl.2,0 m	m ³	0.0014		0.0014			
23.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dl.2,5 m	m ³	0.0054		0.0054			
24.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	12.5372		12.5372			
25.	nasiona traw	kg	2.8932		2.8932			
26.	Siedzisko ze średnim oparciem h=24cm, wykonane jest z polipropylenu tłocznego wtryskowo, konstrukcja siedziska samonośna umożliwiająca montaż bezpośrednio do podłoża.	szt.	200.0000		200.0000			
27.	kratka trawnikowa / parkingowa 500x500x40 mm	m ²	178.9000		178.9000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	5.9875		
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.7471		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4470		
4.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	9.3691		
5.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1.8360		
6.	Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	4.5476		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.4101		
8.	wyciąg	m-g	0.2243		
9.	środek transportowy	m-g	0.4937		
10.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	4.1629		
11.	ciągnik gasienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	1.8360		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2102		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4320		
14.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	4.1629		
15.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	32.4910		
16.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	1.8360		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	22.3483		
18.	giętarka do prętów	m-g	1.3297		
19.	nożyce do prętów	m-g	1.6000		
20.	prościarka do prętów	m-g	1.1906		
21.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	42.8711		
22.	piła do cięcia kostki	m-g	4.2978		
RAZEM					

Słownie: