
PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT TRYBUN BOISKA SPORTOWEGO

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TRYBUN BOISKA SPORTOWEGO - LIPIANY
ADRES INWESTYCJI : LIPIANY UL. LIPOWA
INWESTOR : GMINA LIPIANY
ADRES INWESTORA : 74-240 LIPIANY, PL. WOLNOŚCI 1
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA TRYBUNY BOISKA SPORTOWEGO - LIPIANY						
1			ROZBIÓRKA CZĘŚCIOWA TRYBUN			
1 d.1	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.	1/ST/B/ 2012	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie uniemożliwia dostęp osobom postronnym <rozebranie konstrukcji betonowej trybuny - podłoża> (55.50-38.40)*(0.50+1.05+1.17+1.04+1.07)*0.10<wys> (40.50)*(1.03)*0.10<wys>	m ³ m ³ m ³	 8.259 4.172	
					RAZEM	12.431
2 d.1	KNR 4-04 0303-01 z.o.3.1.	1/ST/B/ 2012	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - Usytuowanie uniemożliwia dostęp osobom postronnym <rozebranie konstrukcji żelbetowej trybuny> (55.50-38.40)*(0.47+0.42+0.40+0.35)*0.10<szer> 40.50*(0.27)*0.10<szer>	m ³ m ³ m ³	 2.804 1.094	
					RAZEM	3.898
3 d.1	KNR 4-04 0301-04	1/ST/B/ 2012	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie utwardzenia skarpy z betonu i kamienia polnego 7.00*2.00*0.15<wys> 7.00*2.00*0.15<wys>	m ³ m ³ m ³	 2.100 2.100	
					RAZEM	4.200
4 d.1	KNR 4-04 1103-01	1/ST/B/ 2012	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze <rozebranie konstrukcji żelbetowej trybuny> (55.50-38.40)*(0.47+0.42+0.40+0.35)*0.10<szer>*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> 40.50*(0.27)*0.10<szer>*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> <rozebranie konstrukcji betonowej trybuny - podłoża> (55.50-38.40)*(0.50+1.05+1.17+1.04+1.07)*0.10<wys>*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> <skarpy boczne trybuny z betonu i kamienia> 7.00*(2.00)<wys>*0.15*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> 7.00*(2.00)<wys>*0.15*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.207 1.640 12.389 3.150 3.150	
					RAZEM	24.536
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	1/ST/B/ 2012	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <rozebranie konstrukcji żelbetowej trybuny> (55.50-38.40)*(0.47+0.42+0.40+0.35)*0.10<szer>*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> 40.50*(0.27)*0.10<szer>*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> <rozebranie konstrukcji betonowej trybuny - podłoża> (55.50-38.40)*(0.50+1.05+1.17+1.04+1.07)*0.10<wys>*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> <skarpy boczne trybuny z betonu i kamienia> 7.00*(2.00)<wys>*0.15*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> 7.00*(2.00)<wys>*0.15*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.207 1.640 12.389 3.150 3.150	
					RAZEM	24.536
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	1/ST/B/ 2012	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatkowe 2 km Krotność = 2 <rozebranie konstrukcji żelbetowej trybuny> (55.50-38.40)*(0.47+0.42+0.40+0.35)*0.10<szer>*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> 40.50*(0.27)*0.10<szer>*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> <rozebranie konstrukcji betonowej trybuny - podłoża> (55.50-38.40)*(0.50+1.05+1.17+1.04+1.07)*0.10<wys>*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego> <skarpy boczne trybuny z betonu i kamienia>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.207 1.640 12.389	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7.00*(2.00)<wys>*0.15*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego>	m ³	3.150	
			7.00*(2.00)<wys>*0.15*1.5<współczynnik dla gruzu betonowego i żelbetowego>	m ³	3.150	
					RAZEM	24.536
7	d.1	kalk. własna	Opata wysypiskowa - koszty przyjęcia gruzu	m ³		
			poz.6	m ³	24.536	
					RAZEM	24.536
8	d.1	KNR 2-23 0501-05 wycena indywidualna	Demontaż siedzeń z tworzyw sztucznych wraz z konstrukcją	m		
			3*11<sz>*0.60	m	19.800	
			3*10<sz>*0.60	m	18.000	
			3*11<sz>*0.60	m	19.800	
					RAZEM	57.600
2			ŚCIANKI ŻELBETOWE BOCZNE			
9	d.2	KNR 2-01 0317-02	1/ST/B/2012; 2/ST/B/2012 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			<fundament pod ściany boczne (zamykające) trybuny> (1.80+1.80+1.50)*0.50<szer>*0.60<wys>	m ³	1.530	
			(1.80+1.80+1.50)*0.50<szer>*0.60<wys>	m ³	1.530	
					RAZEM	3.060
10	d.2	KNR 2-02 1101-01	1/ST/B/2012; 4/ST/B/2012 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B-15 grubość 10 cm	m ³		
			<podbudowa pod ściany boczne (zamykające) trybuny> (1.80+1.80+1.50)*0.50<szer>*0.10<wys>	m ³	0.255	
			(1.80+1.80+1.50)*0.50<szer>*0.10<wys>	m ³	0.255	
					RAZEM	0.510
11	d.2	KNR 2-02 0202-01	1/ST/B/2012; 4/ST/B/2012 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
			(1.80+0.50+1.80+0.50+1.50+0.50)*0.50<szer>*0.60<wys>	m ³	1.980	
			(1.80+0.50+1.80+0.50+1.50+0.50)*0.50<szer>*0.60<wys>	m ³	1.980	
					RAZEM	3.960
12	d.2	KNR 2-02 0290-04	1/ST/B/2012; 3/ST/B/2012 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
			(1.80+0.50+1.80+0.50+1.50+0.50)*4.50<kg/m>*0.001	t	0.030	
			(1.80+0.50+1.80+0.50+1.50+0.50)*4.50<kg/m>*0.001	t	0.030	
			poz.13*18.0<kg/m2>*0.001	t	0.260	
			poz.13*18.0<kg/m2>*0.001	t	0.260	
					RAZEM	0.580
13	d.2	KNR 2-02 0207-01	1/ST/B/2012; 4/ST/B/2012 Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			1.10*1.00<wys>	m ²	1.100	
			1.50*(1.40+1.00)/2<wys>	m ²	1.800	
			1.80*(1.40+1.00)/2<wys>	m ²	2.160	
			1.80*(1.40+1.00)/2<wys>	m ²	2.160	
			1.10*1.00<wys>	m ²	1.100	
			1.50*(1.40+1.00)/2<wys>	m ²	1.800	
			1.80*(1.40+1.00)/2<wys>	m ²	2.160	
			1.80*(1.40+1.00)/2<wys>	m ²	2.160	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.440
14	KNR 2-02		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatkowe 12 cm	m ²		
d.2	0207-07		Krotność = 12 poz.13	m ²	14.440	
					RAZEM	14.440
3			OBUDOWA DREWNIANA- PIONOWE PŁASZCZYZNY TRYBUNY			
15	KNR 0-18	1/ST/B/2012; 5/ST/B/2012	Obudowa z desek układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach - z wypoziomowaniem i wypionowaniem rusztu	m ²		
d.3	2611-01		(0.47+0.42+0.40+0.35)*(37.90)	m ²	62.156	
					RAZEM	62.156
16	KNR 0-18	1/ST/B/2012; 5/ST/B/2012	Układanie poziomych desek bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach	m ²		
d.3	2613-03		(0.47+0.42+0.40+0.35)*(37.90)	m ²	62.156	
					RAZEM	62.156
4			ZABUDOWA POWIERZCHNI POZIOMYCH TRYBUNY			
17	KNR 2-31	1/ST/B/2012; 6/ST/B/2012; 5/ST/B/2012	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.4	0109-03		(1.00+1.04+1.17+1.10+0.50)*(37.90)	m ²	182.299	
	z.o. 2.12.		(0.50*1.00)*3*6	m ²	9.000	
	9901-01		(0.25*1.00)*6	m ²	1.500	
					RAZEM	192.799
18	KNR 2-31	1/ST/B/2012; 6/ST/B/2012; 5/ST/B/2012	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - minus 6 cm	m ²		
d.4	0109-04		Krotność = -6 (1.00+1.04+1.17+1.10+0.50)*(37.90)	m ²	182.299	
	z.o. 2.12.		(0.50*1.00)*3*6	m ²	9.000	
	9901-01		(0.25*1.00)*6	m ²	1.500	
					RAZEM	192.799
19	KNR 2-31	1/ST/B/2012; 5/ST/B/2012	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4	0407-02		<obrzeża w części dolnej i górnej> 37.90+37.90	m	75.800	
			<obrzeża stopni schodów> (1.00+0.50)*3	m	4.500	
			(1.00+0.50)*3	m	4.500	
			(1.00+0.25)*2	m	2.500	
			(0.50+1.00+0.50)*3*4	m	24.000	
			(0.25+1.00+0.25)*4	m	6.000	
					RAZEM	117.300
20	KNR 2-31	1/ST/B/2012; 5/ST/B/2012	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.4	0502-04					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.50+1.10+1.17+1.00+1.00)*(37.90)	m ²	180.783	
					RAZEM	180.783
5			MONTAŻ SIEDZEŃ Z PODKONSTRUKCJĄ			
21 d.5	KNR 2-23 0501-05 wycena indywidualna	1/ST/B/ 2012; 5/ ST/B/ 2012	Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych - materiał z demontażu 11<oszt>*3 10<oszt>*3 11<oszt>*3	szt szt szt szt	 33.000 30.000 33.000	
					RAZEM	96.000
22 d.5	KNR 2-23 0501-05 wycena indywidualna	1/ST/B/ 2012; 5/ ST/B/ 2012	Dostawa i montaż siedzeń z tworzyw sztucznych - nowe 13<oszt>*3 13<oszt>*3	szt. szt. szt.	 39.000 39.000	
					RAZEM	78.000
23 d.5	KNR 2-05 0208-03	1/ST/B/ 2012; 5/ ST/B/ 2012	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - profil stalowy ocynkowany 50*50*5 i 40*40*4 <rura kwadrat 50*50*5> 2*(0.20+0.55*12+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*12+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*12+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*10+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*10+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*10+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*9+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*9+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*9+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*10+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*10+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*10+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*12+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*12+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 2*(0.20+0.55*12+0.20)*7.065<kg/m>*0.001 <wsporniki z rura kwadrat 40*40*4> 14*3*(0.35+0.30+0.40)*4.52<kg/m>*0.001 12*3*(0.35+0.30+0.40)*4.52<kg/m>*0.001 11*3*(0.35+0.30+0.40)*4.52<kg/m>*0.001 12*3*(0.35+0.30+0.40)*4.52<kg/m>*0.001 14*3*(0.35+0.30+0.40)*4.52<kg/m>*0.001	t t t t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	 0.099 0.099 0.099 0.083 0.083 0.083 0.076 0.076 0.076 0.083 0.083 0.083 0.099 0.099 0.099 0.199 0.171 0.157 0.171 0.199	
					RAZEM	2.217
24 d.5	Materiał	1/ST/B/ 2012; 5/ ST/B/ 2012	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej rura kwadrat 50*50*5, 40*40*4mm poz.23	t t	 2.217	
					RAZEM	2.217
25 d.5	KNR AT-17 0101-01	1/ST/B/ 2012; 5/ ST/B/ 2012	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 14 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 14*3*2*2*4 12*3*2*2*4 11*3*1*2*4	cm cm cm cm	 672.000 576.000 264.000	
					RAZEM	1512.000
6			UPORZĄDKOWANIE TERENU I ODTWORZENIE SKARPY			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.6	KNR 2-01 0313-02	1/ST/B/ 2012	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) 55.50*7.00*0.50 -38.40*6.00*0.50	m ³ m ³ m ³	194.250 -115.200	
					RAZEM	79.050
27 d.6	Materiał	1/ST/B/ 2012	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej 55.50*7.00*0.50 -38.40*6.00*0.50	m ³ m ³ m ³	194.250 -115.200	
					RAZEM	79.050
28 d.6	KNR 2-21 0402-02	1/ST/B/ 2012	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia 55.50*7.00 -38.40*6.00	m ² m ² m ²	388.500 -230.400	
					RAZEM	158.100

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKA CZĘŚCIOWA TRYBUN						
2	ŚCIANKI ŻELBETOWE BOCZNE						
3	OBUDOWA DREWNIANA- PIONOWE PŁASZCZYZNY TRYBUNY						
4	ZABUDOWA POWIERZCHNI POZIOMYCH TRYBUNY						
5	MONTAŻ SIEDZEŃ Z PODKONSTRUKCJĄ						
6	UPORZĄDKOWANIE TERENU I ODTWORZENIE SKARPY						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZEBUDOWA TRYBUNY BOISKA SPORTOWEGO - LIPIANY								
1 ROZBIÓRKA CZĘŚCIOWA TRYBUN								
1	KNR 4-04 d.1 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 12.431m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 6.45*0.9=5.805r-g/m ³	r-g	72.1620				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 d.1 0303-01 z.o.3.1.	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - Usytuowanie uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 3.898m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 14.99*0.9=13.491r-g/m ³	r-g	52.5879				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0897				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.014m ³ /m ³	m ³	0.0546				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.79kg/m ³	kg	3.0794				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie utwardzenia skarpy z betonu i kamienia polnego obmiar = 4.200m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 6.71r-g/m ³	r-g	28.1820				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze obmiar = 24.536m ³	m ³					
1*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1) 0.143m-g/m ³	m-g	3.5086				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 1 km obmiar = 24.536m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1)' 0.177m-g/m ³	m-g	4.3429				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatkowe 2 km Krotność = 2 obmiar = 24.536m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1)'' 0.037*2=0.074m-g/m ³	m-g	1.8157				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	d.1 kalk. własna	Opata wysypiskowa - koszty przyjęcia gruzu obmiar = 24.536m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1m ³ /m ³	m ³	24.5360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	d.1 0501-05 wycena indywidualna	Demontaż siedzeń z tworzyw sztucznych wraz z konstrukcją obmiar = 57.600m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 0.5*0.955=0.4775r-g/m	r-g	27.5040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ROZBIÓRKA CZĘŚCIOWA TRYBUN								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2		ŚCIANKI ŻELBETOWE BOCZNE						
9	d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 3.060m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	8.1824				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B-15 grubość 10 cm obmiar = 0.510m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 5.26r-g/m ³	r-g	2.6826				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	0.5253				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 3.960m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 7.41r-g/m ³	r-g	29.3436				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	4.0194				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0158				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0277				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0198				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	2.0988				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0.05m-g/m ³	m-g	0.1980				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane obmiar = 0.580t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 47.75r-g/t	r-g	27.6950				
2*		-- M -- Pręty zębr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1002kg/t	kg	581.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/t	m-g	2.7840				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 6.4m-g/t	m-g	3.7120				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 5.4m-g/t	m-g	3.1320				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.5800				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	1.0440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 14.440m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 2.7864r-g/m ²	r-g	40.2356				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.082m ³ /m ²	m ³	1.1841				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.1011				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0433				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	7.2200				
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.12kg/m ²	kg	1.7328				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1598m-g/m ²	m-g	2.3075				
9*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.4332				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m ²	m-g	0.1444				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatkowe 12 cm Krotność = 12 obmiar = 14.440m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 0.0247*12=0.2964r-g/m ²	r-g	4.2800				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.01*12=0.12m ³ /m ²	m ³	1.7328				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0094*12=0.1128m-g/m ²	m-g	1.6288				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*12=0.012m-g/m ²	m-g	0.1733				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ŚCIANKI ŻELBETOWE BOCZNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3 OBUDOWA DREWNIANA- PIONOWE PŁASZCZYZNY TRYBUNY								
15	KNR 0-18 d.3 2611-01	Obudowa z desek układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach - z wy poziomowaniem i wypionowaniem rusztu obmiar = 62.156m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne 0.9381r-g/m ²	r-g	58.3085				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0062m ³ /m ²	m ³	0.3854				
3*		kołki rozporowe 4.186kpl/m ²	kpl	260.1850				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1989				
6*		Samochód samowyład.do 5t (1)" 0.0023m-g/m ²	m-g	0.1430				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-18 d.3 2613-03	Układanie poziomych desek bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach obmiar = 62.156m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne 1.0413r-g/m ²	r-g	64.7230				
2*		-- M -- deska fasadowa Soft Line 1.001m ² /m ²	m ²	62.2182				
3*		gwoździe stalowe galwanizowane' 0.0096kg/m ²	kg	0.5967				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.2611				
6*		Samochód samowyład.do 5t (1)' 0.0031m-g/m ²	m-g	0.1927				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: OBUDOWA DREWNIANA- PIONOWE PŁASZCZYZNY TRYBUNY								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4 ZABUDOWA POWIERZCHNI POZIOMYCH TRYBUNY								
17	KNR 2-31 d.4 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m obmiar = 192.799m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne 0.2385*1.55=0.369675r-g/m ²	r-g	71.2730				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0964				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów 0.01m ³ /m ²	m ³	1.9280				
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0.1218m ³ /m ²	m ³	23.4829				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0.0402*1.55=0.06231m-g/m ²	m-g	12.0133				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 d.4 0109-04 z.o. 2.12. 9901-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - minus 6 cm Krotność = -6 obmiar = 192.799m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne 0.017*1.55*(-6)=-0.1581r-g/m ²	r-g	-30.4815				
2*		-- M -- Beton zwykły (B-7,5) 0.01015*(-6)=-0.0609m ³ /m ²	m ³	-11.7415				
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0.0034*1.55*(-6)=-0.03162m-g/m ²	m-g	-6.0963				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 117.300m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne 0.2037r-g/m	r-g	23.8940				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1.02m/m	m	119.6460				
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0047m ³ /m	m ³	0.5513				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 d.4 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 180.783m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne 0.5985r-g/m ²	r-g	108.1986				
2*		-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara 4.08szt/m ²	szt	737.5946				
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0849m ³ /m ²	m ³	15.3485				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0185t/m ²	t	3.3445				
5*		Woda z rurociągów 0.0286m ³ /m ²	m ³	5.1704				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dzieł: ZABUDOWA POWIERZCHNI POZIOMYCH TRYBUNY								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	MONTAŻ SIEDZEŃ Z PODKONSTRUKCJĄ							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.5	KNR 2-23 0501-05 wycena indywidualna	Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych - materiał z demontażu obmiar = 96.000szt	szt					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 0.8*0.955=0.764r-g/szt	r-g	73.3440				
2*		-- M -- Śruby z nakrętkami i podkładkami 1kpl/szt	kpl	96.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.5	KNR 2-23 0501-05 wycena indywidualna	Dostawa i montaż siedzeń z tworzyw sztucznych - nowe obmiar = 78.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.8*0.955=0.764r-g/szt.	r-g	59.5920				
2*		-- M -- Śruby z nakrętkami i podkładkami' 1kpl/szt.	kpl	78.0000				
3*		siedzisko dla obiektów sportowych z polipropylenu wymiary - 410mm szer., 370mm gł., 360mm wys. 1szt/szt.	szt	78.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.5	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - profil stalowy ocynkowany 50*50*5 i 40*40*4 obmiar = 2.217t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 134.64*0.955=128.5812r-g/t	r-g	285.0645				
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.2m-g/t	m-g	2.6604				
3*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 2.1m-g/t	m-g	4.6557				
4*		Przyczepa skrzyniowa 10.0t 2.1m-g/t	m-g	4.6557				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.5	Materiał	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej rura kwadrat 50*50*5, 40*40*4mm obmiar = 2.217t	t					
1*		-- M -- rura kwadrat ocynkowana 40*40*4mm 1t/t	t	2.2170				
2*		Śruby z nakrętkami i podkładkami 2kpl/t	kpl	4.4340				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.5	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 14 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym obmiar = 1512.000cm	cm					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 0.053r-g/cm	r-g	80.1360				
2*		-- M -- wierćło diamentowe 0.00125szt/cm	szt	1.8900				
3*		woda 0.0022m³/cm	m³	3.3264				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.022m-g/cm	m-g	33.2640				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: MONTAŻ SIEDZEŃ Z PODKONSTRUKCJĄ								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6		UPORZĄDKOWANIE TERENU I ODTWORZENIE SKARPY						
26 d.6	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 79.050m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	24.2861				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.6	Materiał	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej obmiar = 79.050m ³	m ³					
1*		-- M -- ziemia urodzajna 1m ³ /m ³	m ³	79.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.6	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 158.100m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 0.4828*0.955=0.461074r-g/m ²	r-g	72.8958				
2*		-- M -- nasiona traw 0.04kg/m ²	kg	6.3240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: UPORZĄDKOWANIE TERENU I ODTWORZENIE SKARPY								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: