

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI LIPNOWSKICH SZKÓŁ PODSTAWOWYCH DLA OSÓB ZE SPECJALNYMI POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI WRAZ Z BUDOWĄ BIEŻNI O NAWIERZCHNI TARTANOWEJ SŁUŻĄCEJ DO REKREACJI
ADRES INWESTYCJI : LIPNO UL. SPORTOWA; NR. DZIAŁKI 254/8 , 91 , OBRĘB NUMER 14
INWESTOR : GMINA MIASTA LIPNA
ADRES INWESTORA : LIPNO PL. DEKERTA 8
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	64.0*2.0	m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żużlowej	m ²		
d.1	0802-07	2420	m ²	2420.00	
	analogia			RAZEM	2420.00
3	KNR 2-31	Rozebranie boksów	szt.		
d.1	0818-08	2	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-18	poz.2<2420 m2>*0.15+poz. 1<128 m2>*0.05	m ³	369.40	
	0108-20			RAZEM	369.40
5		Obsługa geodezyjna wraz z dokumentacją powykonawczą	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Nawierzchnie			
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-01	477	m	477.00	
				RAZEM	477.00
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	poz.6<477 m>*0.20*0.20	m ³	19.08	
				RAZEM	19.08
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.2	0407-05	zaprawą cem. poz.6<477 m>	m	477.00	
				RAZEM	477.00
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	255.75+54.0+283	m ²	592.75	
				RAZEM	592.75
10	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopó	m ³		
d.2	0415-01	poz.9<592.75 m2>*0.2	m ³	118.55	
				RAZEM	118.55
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2	0103-04	poz.9<592.75 m2>	m ²	592.75	
				RAZEM	592.75
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-03	poz.9<592.75 m2>	m ²	592.75	
				RAZEM	592.75
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-02	poz.9<592.75 m2>	m ²	592.75	
				RAZEM	592.75
3		Bieżnia sportowa			
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3	0401-01	487.15	m	487.15	
				RAZEM	487.15
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	poz.14<487.15 m>*0.20*0.20	m ³	19.49	
				RAZEM	19.49
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.3	0407-05	zaprawą cem. poz.14<487.15 m>	m	487.15	
				RAZEM	487.15
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m ²		
d.3	0101-01	3259.92	m ²	3259.92	
	0101-02			RAZEM	3259.92

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopó 110	m ³ m ³	 110.00	
				RAZEM	110.00
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.17<3259.92 m2>	m ² m ²	 3259.92	
				RAZEM	3259.92
20	KNR AT-04 d.3 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.19<3259.92 m2>*1.05	m ² m ²	 3422.92	
				RAZEM	3422.92
21	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.19<3259.92 m2>	m ² m ²	 3259.92	
				RAZEM	3259.92
22	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3259.92	m ² m ²	 3259.92	
				RAZEM	3259.92
23	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -3259.92	m ² m ²	 -3259.92	
				RAZEM	-3259.92
24	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3259.92	m ² m ²	 3259.92	
				RAZEM	3259.92
25	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 -3259.92	m ² m ²	 -3259.92	
				RAZEM	-3259.92
26	KNR 2-23 d.3 0112-03 0112-04 analogia	Podbudowa mineralno-gumowa gr. 4 cm poz.19<3259.92 m2>	m ² m ²	 3259.92	
				RAZEM	3259.92
27	KNR AT-33 d.3 0405-03 analogia	Warstwa elastyczna z granulatu gumowego połączonego systemem PUR gr. 8 mm poz.19<3259.92 m2>	m ² m ²	 3259.92	
				RAZEM	3259.92
28	KNR AT-33 d.3 0405-03 analogia	Warstwa elastyczna z granulem EPDM połączonego systemem PUR gr. 5 mm poz.19<3259.92 m2>	m ² m ²	 3259.92	
				RAZEM	3259.92
29	KNR AT-33 d.3 0407-01 analogia	Lakierowanie 2x Krotność = 2 poz.19<3259.92 m2>	m ² m ²	 3259.92	
				RAZEM	3259.92
4		Wyposażenie			
30	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy wyników 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	kalk. własna	Dostawa i montaż płotków treningowych 60	kpl. kpl.	 60.00	
				RAZEM	60.00
32	kalk. własna	Dostawa i montaż bloków startowych 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
33	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
34	kalk. własna	Dostawa i montaż dwurzędowa kabina dla 14 zawodników rezerwowych 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	kalk. własna	Montaż i naprawa lamp oświetleniowych	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
5		Projektowana zieleń			
36 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
6		Ogrodzenie			
37 d.6	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		40	dół.	40.00	
				RAZEM	40.00
38 d.6	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		0.3*0.3*1.0*poz.37<40 dół.>	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
39 d.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		97	m	97.00	
				RAZEM	97.00
40 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.39<97 m>*0.20*0.20	m ³	3.88	
				RAZEM	3.88
41 d.6	KNR 2-31 0407-05 analogia	Podmurówka betonowa 250x25 piaskowiec	m		
		poz.39<97 m>	m	97.00	
				RAZEM	97.00
42 d.6	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie przęseł ogrodzenia panelowego wraz ze słupkami	m ²		
		97.0*2.0	m ²	194.00	
				RAZEM	194.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
2	6 - 13	Nawierzchnie					
3	14 - 29	Bieżnia sportowa					
4	30 - 35	Wyposażenie					
5	36 - 36	Projektowana zieleni					
6	37 - 42	Ogrodzenie					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²					
d.1	0307-03	przedmiar = 128.00 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.51 r-g/m ²	r-g	65.2800				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żużlowej	m ²					
d.1	0802-07	przedmiar = 2420.00 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2132 r-g/m ²	r-g	515.9440				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m ²	m-g	19.1180				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m ²	m-g	19.1180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rozebranie boksów	szt.					
d.1	0818-08	przedmiar = 2.00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 2 r-g/szt.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m ³					
d.1	0108-18	przedmiar = 369.40 m ³						
	0108-20							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.49 r-g/m ³	r-g	550.4060				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.91+9*0.04=1.27 m-g/m ³	m-g	469.1380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		Obsługa geodezyjna wraz z dokumentacją po- wykonawczą	kpl.					
d.1	kalk. własna	przedmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna wraz z dokumentacją po- wykonawczą 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nawierzchnie						
6 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 477.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0749 r-g/m	r-g	35.7273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 19.08 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 9.02 r-g/m ³	r-g	172.1016				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.7632				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	5.1516				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	8.9676				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		beton C12/15 1.04 m ³ /m ³	m ³	19.8432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. przedmiar = 477.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2771 r-g/m	r-g	132.1767				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	486.5400				
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	2.6235				
4*		cement 25 z dodatkami 0.0016 t/m	t	0.7632				
5*		woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.6678				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm przedmiar = 592.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0376 r-g/m ²	r-g	22.2874				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	2.0746				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	5.0977				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-01 d.2 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopó przedmiar = 118.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.286*0.955=0.27313 r-g/m ³	r-g	32.3796				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV przedmiar = 592.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.6597				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.9638				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	2.5488				
4*		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	2.3117				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.2 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 592.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0966 r-g/m ²	r-g	57.2597				
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	72.9083				
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.9638				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	7.8836				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 592.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.2342 r-g/m ²	r-g	731.5721				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	607.5688				
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	46.7087				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	6.9352				
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	15.4115				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	77.0575				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	14.8188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Nawierzchnie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Bieżnia sportowa						
14	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 487.15 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0749 r-g/m	r-g	36.4875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 19.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 9.02 r-g/m ³	r-g	175.7998				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.7796				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	5.2623				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	9.1603				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		beton C12/15 1.04 m ³ /m ³	m ³	20.2696				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. przedmiar = 487.15 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2771 r-g/m	r-g	134.9893				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	496.8930				
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	2.6793				
4*		cement 25 z dodatkami 0.0016 t/m	t	0.7794				
5*		woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.6820				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm przedmiar = 3259.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą $0.0376+3*0.0005=0.0391$ r-g/m ²	r-g	127.4629				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035+3*0.0009=0.0062$ m-g/m ²	m-g	20.2115				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	28.0353				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-01 d.3 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopó przedmiar = 110.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.286*0.955=0.27313 r-g/m ³	r-g	30.0443				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV przedmiar = 3259.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0028 r-g/m ²	r-g	9.1278				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	16.2996				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	14.0177				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	12.7137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR AT-04 d.3 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m przedmiar = 3422.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0175 r-g/m ²	r-g	59.9011				
2*		-- M -- geowłóknina 1.038 m ² /m ²	m ²	3552.9910				
3*		szpilki do geowłókniny 0.06 szt./m ²	szt.	205.3752				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0.0044 m-g/m ²	m-g	15.0608				
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0044 m-g/m ²	m-g	15.0608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 3259.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1206 r-g/m ²	r-g	393.1464				
2*		-- M -- piasek 0.123+5*0.0123=0.1845 m ³ /m ²	m ³	601.4552				
3*		woda 0.005+5*0.0005=0.0075 m ³ /m ²	m ³	24.4494				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133+5*0.0013=0.0198 m-g/m ²	m-g	64.5464				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 3259.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	108.5553				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	1037.3065				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	48.8988				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	8.8018				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	126.1589				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.3 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = -3259.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011 r-g/m ²	r-g	-3.5859				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212 t/m ²	t	-69.1103				
3*		woda 0.001 m ³ /m ²	m ³	-3.2599				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002 m-g/m ²	m-g	-0.6520				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013 m-g/m ²	m-g	-4.2379				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.3 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 3259.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0304 r-g/m ²	r-g	99.1016				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	553.2084				
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	46.6169				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	26.0794				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	8.1498				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	83.4540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²					
d.3	0114-08	Krotność = 2 przedmiar = -3259.92 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0011*2=0.0022 r-g/m ²	r-g	-7.1718				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*2=0.0424 t/m ²	t	-138.2206				
3*		woda 0.001*2=0.002 m ³ /m ²	m ³	-6.5198				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=0.0004 m-g/m ²	m-g	-1.3040				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=0.0026 m-g/m ²	m-g	-8.4758				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-23	Podbudowa mineralno-gumowa gr. 4 cm	m ²					
d.3	0112-03 0112-04 analogia	przedmiar = 3259.92 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.14*0.955=0.1337 r-g/m ²	r-g	435.8513				
2*		-- M -- Podbudowa mineralno-gumowa gr. 4 cm 1 m ² /m ²	m ²	3259.9200				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0059-1*0.0006=0.0053 m-g/m ²	m-g	17.2776				
5*		samochód samowładowczy do 5 t 0.0076-1*0.0015=0.0061 m-g/m ²	m-g	19.8855				
6*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m ³ 0.0076-1*0.0015=0.0061 m-g/m ²	m-g	19.8855				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0.0345-1*0.0069=0.0276 m-g/m ²	m-g	89.9738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR AT-33	Warstwa elastyczna z granulatu gumowego połączanego systemem PUR gr. 8 mm	m ²					
d.3	0405-03 analogia	przedmiar = 3259.92 m ²						
1*		-- M -- Warstwa elastyczna z granulatu gumowego połączanego systemem PUR gr. 8 mm 1 m ² /m ²	m ²	3259.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR AT-33	Warstwa elastyczna z granulem EPDM połączanego systemem PUR gr. 5 mm	m ²					
d.3	0405-03 analogia	przedmiar = 3259.92 m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Warstwa elastyczna z granulatem EPDM połączona systemem PUR gr. 5 mm 1 m ² /m ²	m ²	3259.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR AT-33 0407-01 analogia	Lakierowanie 2x Krotność = 2 przedmiar = 3259.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1*2=0.2 r-g/m ²	r-g	651.9840				
2*		-- M -- lakier poliureatnowy 0.12*2=0.24 kg/m ²	kg	782.3808				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

				Bieżnia sportowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wypożyczenie						
30	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy wyników przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż tablicy wyników 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż płotków treningowych przedmiar = 60.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż płotków treningowych 1 kpl./kpl.	kpl.	60.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż bloków startowych przedmiar = 10.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż bloków startowych 1 kpl./kpl.	kpl.	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci przedmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż kosza na śmieci 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż dwurzędowa kabina dla 14 zawodników rezerwowych przedmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż dwurzędowa kabina dla 14 zawodników rezerwowych 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	d.4 kalk. własna	Montaż i naprawa lamp oświetleniowych przedmiar = 12.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż i naprawa lamp oświetleniowych 1 kpl./kpl.	kpl.	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Wypożyczenie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Projektowana zielen						
36	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości	m ²					
d.5	0510-01	warstwy humusu 10 cm						
	0510-02	przedmiar = 200.00 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą (0.258+1*0.17=0.428)*0.955=0.40874 r-g/m ²	r-g	81.7480				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052+1*0.052=0.104 m ³ /m ²	m ³	20.8000				
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

				Projektowana zielen			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ogrodzenie						
37	KNR 2-01 d.6 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) przedmiar = 40.00 dół.	dół.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.03*0.955=0.98365 r-g/dół.	r-g	39.3460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.6 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 przedmiar = 3.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 5.93*1.5=8.895 r-g/m ³	r-g	32.0220				
2*		-- M -- beton C12/15 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.6540				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 97.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0749 r-g/m	r-g	7.2653				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 3.88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 9.02 r-g/m ³	r-g	34.9976				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1552				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.0476				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.8236				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		beton C12/15 1.04 m ³ /m ³	m ³	4.0352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-31 d.6 0407-05 analogia	Podmurówka betonowa 250x25 piaskowiec przedmiar = 97.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2771 r-g/m	r-g	26.8787				
2*		-- M -- podmurówka betonowa 250x25 piaskowiec 1.02 m/m	m	98.9400				
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.5335				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement 25 z dodatkami	t	0.1552				
5*		0.0016 t/m						
6*		woda	m ³	0.1358				
		0.0014 m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02	Osadzenie przęseł ogrodzenia panelowego	m ²					
d.6	1805-11	wraz ze słupkami						
	analogia	przedmiar = 194.00 m ²						
1*		-- R --						
		Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re-	r-g	388.0000				
		gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą						
		2 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Panel ogrodzeniowy 203x250 cm drut fi4, ocz-	m ²	194.0000				
		ko 200x50 mm						
		1 m ² /m ²						
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	19.4000				
		0.1 dm ³ /m ²						
4*		Słupek panelowy 6x4x260 cm, antracyt	szt	40.0001				
		40/194=0.206186 szt/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
		spawarka elektryczna 300 A	m-g	11.6400				
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Ogrodzenie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: