

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI : Bapieczna Przystań
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Rugiańska dz 5/1
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2021

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
2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Bezpieczna przystań - Rugiańska dz 5/1					
1 Roboty Przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych- krzewów ozdobnych	ha		
d.1	0108-01	500/10000	ha	0,050	
				RAZEM	0,050
2	KNR 2-11	Cięcia korekcyjne krzewów	m ²		
d.1	0701-07	180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-01	27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	158	m ²	158,000	
				RAZEM	158,000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 3 poz.4	m ²	158,000	
				RAZEM	158,000
7	KNR 4-04	Rozebranie istniejącego ogrodzenia	m		
d.1	0804-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami	m ²		
d.1	0234-05	1020	m ²	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
2 Nawierzchnia utwardzona kruszywe mmineralnym					
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	250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	poz.10*0,20*0,20	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2	0407-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego wraz z nawierzchnią z kruszywa mineralnego	m ²		
d.2	0114-05	poz.9	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 8 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-02	250*0,20	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
3 Nawierzchnie bezpieczne pod urządzenia zabawowe i siłownię					
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	KOLOR NAWIERZCHNI - PIASKOWY 300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m-owy rowki chłonne pod nawierzchnią	m ³		
d.3	0317-02	15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	Krotność = 3 14,5	m ³	14,500	
				RAZEM	14,500
18	KNR 2-01	DRENAŻ - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.3	0610-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
20	KNR 2-31 d.3 1002-01 analogia	PRZYGOTOWANIE POQWIERZCH I POD MONTAŻ PŁYT POLIURETANO- WYCH - robota dodatkowa Wyrównanie i zagęszczenie nawierzchni z kruszywa pod nawierzchni ebezpieczne z poliuretanowych płyt UWAGA: prace wykonać pod łątę 300	m ²		
			m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
21	KNR 2-31 d.3 0114-08	Nawierznie bezpieczne urządzeń sporowych i zabawowych gr 90 mm (na- wierzchnia poliuretanowa), płyty, oporniki- obrzeża elastyczne, KOLOR PIAS- KOWY NATURALNY 300	m ²		
			m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
22	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km 300*0,25	m ³		
			m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
4		Nawierzchnia wykończona trawą odporną na ruch pieszy trawniki			
23	KNR 2-31 d.4 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 130 cm (wykonanie rampy) 23*1,50	m ²		
			m ²	34,500	
				RAZEM	34,500
24	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 10 1020	m ²		
			m ²	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
25	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV 140	m		
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
26	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 140*0,20*0,2	m ³		
			m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
27	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 140	m		
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm 1020	m ²		
			m ²	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
29	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1020,0*0,05	m ³		
			m ³	51,000	
				RAZEM	51,000
30	NNRNKB d.4 231 0511-03	Formowanie trawników odpornych na ruch pieszy 1020	m ²		
			m ²	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
31	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 1020	m ²		
			m ²	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
32	KNR 2-21 d.4 0209-01	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 500,0/10000	ha		
			ha	0,050	
				RAZEM	0,050
33	KNR 4-01 d.4 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1020*0,10	m ³		
			m ³	102,000	
				RAZEM	102,000
5		nawierzchnie z kostki brukowej			
34	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 100	m ²		
			m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
35	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV 68*2	m		
			m	136,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.35*0,20*0,2	m ³ m ³	RAZEM 5,440	136,000 5,440
37	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. poz.35	m m	RAZEM 136,000	136,000
38	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.34	m ² m ²	RAZEM 100,000	100,000
39	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa piaskowa 1; 4 gr 5 cm poz.34	m ² m ²	RAZEM 100,000	100,000
40	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm 10x10 ciemy grafit elementów/m2 poz.34	m ² m ²	RAZEM 100,000	100,000
41	KNR 4-01 d.5 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.34*0,20	m ³ m ³	RAZEM 20,000	20,000
6		Schody systemowe			
42	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 2*5,25	m ² m ²	RAZEM 10,500	10,500
43	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.42	m ² m ²	RAZEM 10,500	10,500
44	KNR 2-31 d.6 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.42	m ² m ²	RAZEM 10,500	10,500
45	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu poz.42	m ³ m ³	RAZEM 10,500	10,500
46	KNR 2-31 d.6 0704-04	Wykonanie balustrady schodowej ze stali nierdzewnej 2*6,8	m m	RAZEM 13,600	13,600
7		Ogrodzenie			
47	KNR 2-02 d.7 1802-02	Ogrodzenie systemowe zewnętrzne 193	m ² m ²	RAZEM 193,000	193,000
48	d.7 kalk. warsz- tatowa	Montaż piłkochwyty boiska o wys 2,70 m 72,90	m ² m ²	RAZEM 72,900	72,900
8		Zieleń			
49	KNR 2-21 d.8 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.5 m 170	szt. szt.	RAZEM 170,000	170,000
50	KNP1 1349- d.8 02.01 1349- 02.01	Pale przy drzewach - wbicie 75	szt. szt.	RAZEM 75,000	75,000
51	KNP1 1349- d.8 04.01 1349- 04.01	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew dwoma wiązadłem 75	szt. szt.	RAZEM 75,000	75,000
52	KNR 2-21 d.8 0701-06	Pielęgnacja roślinności w okresie 1 roku po dokonaniu nasadzeń 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
9		Wyposażenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń zabawowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń małej architektury	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Teren zielony do nasadzeń dla mieszkańców			
56 d.10	kalk. własna	Donice żelbetowe 100 x 100 x 70	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11		Oświetlenie			
57 d.11	KNR-W 2-25 0629-04 analogia	Montaż elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego typu LED na słupach stalowych ocynkowanych z oprawami panelami fotowoltaicznymi, akumulatora- mizgodnie z wytycznymi w projekcie	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.11	kalk. własna	Wykonanie mapy geodezyjnej po wykonaniu przedmiotu zamówienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Bezpieczna przystań - Rugiańska dz 5/1								
1 Roboty Przygotowawcze								
1	KNR 2-01 d.1 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych-krzewów ozdobnych obmiar = 500/10000 = 0,050 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 495*0,955=472,725 r-g/ha	r-g	23,6363				
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 16 m3 54,5 m-g/ha	m-g	2,7250				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-11 d.1 0701-07	Cięcia korekcyjne krzewów obmiar = 180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0267 r-g/m ²	r-g	4,8060				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,00019 m-g/m ²	m-g	0,0342				
3*		Przyczepa skrzyniowa o ładowności 3.5 t 0,00057 m-g/m ²	m-g	0,1026				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2121 r-g/m ²	r-g	5,7267				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = 158 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2544 r-g/m ²	r-g	40,1952				
2*		-- S -- Sprężarka powietrza elektryczna, przewoźna, o wydajności 4-5 m3/min (1) 0,1249 m-g/m ²	m-g	19,7342				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	23,8500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 obmiar = poz.4 = 158,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0437*3=0,1311 r-g/m ²	r-g	20,7138				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Sprężarka powietrza elektryczna, przewoźna, o wydajności 4-5 m ³ /min (1) 0,0185*3=0,0555 m-g/m ²	m-g	8,7690				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie istniejącego ogrodzenia obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	46,0000				
2*		-- M -- Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008+0,068=0,076 kg/m	kg	3,8000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-01 0234-05	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami obmiar = 1 020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	173,4000				
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 16 m ³ 0,0017 m-g/m ²	m-g	1,7340				
3*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,7140				
4*		Zrywarka przyczepna 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,7140				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nawierzchnia utwardzona kruszywe mmineralnym						
9	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	9,4000				
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 16 m3 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,8750				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,1500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	11,9120				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = poz.10*0,20*0,20 = 3,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	31,6160				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,0960				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,34 m ³ /m ³	m ³	1,0880				
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,5040				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,04 m ³ /m ³	m ³	3,3280				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	16,6720				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm' 1,02 m/m	m	81,6000				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0047 m ³ /m	m ³	0,3760				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0,0001 t/m	t	0,0080				
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0320				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego wraz z nawierzchnią z kruszywa mineralnego obmiar = poz.9 = 250,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	8,3250				
		-- M --						
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0-31 0,126 t/m ²	t	31,5000				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	3,7500				
4*		kruszywo mineralne w kolorze CIEMNYM 0,042 m ³ /m ²	m ³	10,5000				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,6750				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	9,6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 8 km grunt.kat. III obmiar = 250*0,20 = 50,000 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 0,50 r-g/m ³	r-g	25,0000				
		-- S --						
2*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,585 m-g/m ³	m-g	29,2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia utwardzona kruszywe mmineralnym

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Nawierzchnie bezpieczne pod urządzenia zabawowe i siłownię								
15	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm KOLOR NAWIERZCHNI - PIASKOWY obmiar = 300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	11,2800				
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 16 m ³ 0,0035 m-g/m ²	m-g	1,0500				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,5800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-01 d.3 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-owy rowki chłonne pod nawierzchnią obmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,8*0,955=1,719 r-g/m ³	r-g	25,7850				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Krotność = 3 obmiar = 14,5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02*3=27,06 r-g/m ³	r-g	392,3700				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004*3=0,012 m ³ /m ³	m ³	0,1740				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,27*3=0,81 m ³ /m ³	m ³	11,7450				
4*		woda 0,47*3=1,41 m ³ /m ³	m ³	20,4450				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,04*3=3,12 m ³ /m ³	m ³	45,2400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-01 d.3 0610-07	DRENAŻ - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,78*0,955=2,6549 r-g/m ³	r-g	39,8235				
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 1,271+1,271+1,271=3,813 m ³ /m ³	m ³	57,1950				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	9,9900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,178 t/m ²	t	53,4000				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	4,5000				
4*		miar kamienny 0-4 gr 5 cm 0,052 m ³ /m ²	m ³	15,6000				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,8100				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	11,6100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR 2-31 1002-01 analogia	PRZYGOTOWANIE POQWIERZCH I POD MONTAŻ PŁYT POLIURETANOWYCH - robo- ta dodatkowa Wyrównanie i zagęszczenie na- wierzchni z kryszwa pod nawierzchni ebez- pieczne z poliuretanowych płyt UWAGA: prace wykonać pod latę obmiar = 300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0107 r-g/m ²	r-g	3,2100				
2*		-- M -- Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm 0,0118 t/m ²	t	3,5400				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- rozsyrywacz gryków doczepny 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,6900				
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,6900				
6*		ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,6900				
7*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,0034 m-g/m ²	m-g	1,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 2-31 0114-08	Nawierznie bezpieczne urządzeń sporowych i zabawowych gr 90 mm (nawierzchnia poli- uretanowa), płyty, oporniki- obrzeża elastyczne, KOLOR PIASKOWY NATURALNY obmiar = 300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m ²	r-g	750,0000				
2*		-- M -- Płyty układane z zastosowaniem golców 1,02 m ² /m ²	m ²	306,0000				
3*		ogranicznik elastyczny 396 m	m	396,0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,025 m-g/m ²	m-g	7,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = $300 \cdot 0,25 = 75,000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,177 m-g/m ³	m-g	13,2750				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie bezpieczne pod urządzenia zabawowe i siłownię

	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		Nawierzchnia wykończona trawą odporną na ruch pieszy trawniki						
23	KNR 2-31 d.4 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 130 cm (wykonanie rampy) obmiar = $23 \times 1,50 = 34,500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0416 + 120 \times 0,001 = 0,1616 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5,5752				
2*		-- M -- mieszanka piaszczysto-gliniasta $0,0428 + 120 \times 0,0041 = 0,5348 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	18,4506				
3*		woda $0,014 + 120 \times 0,001 = 0,134 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	4,6230				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Ciągnik koAowy 37kW (1) $0,0154 + 120 \times 0,001 = 0,1354 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,6713				
6*		Brona talerzowa (bez ciągnika) $0,0154 + 120 \times 0,001 = 0,1354 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,6713				
7*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t $0,0154 + 120 \times 0,001 = 0,1354 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,6713				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 10 obmiar =	m ²					
		1020		1 020,000				
		RAZEM		1 020 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ²	r-g	10,2000				
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 16 m3 0,00035 m-g/m ²	m-g	0,3570				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,00086 m-g/m ²	m-g	0,8772				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	20,8460				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $140 \times 0,20 \times 0,2 = 5,600 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	55,3280				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,1680				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,34 m ³ /m ³	m ³	1,9040				
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,6320				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,04 m ³ /m ³	m ³	5,8240				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	29,1760				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm' 1,02 m/m	m	142,8000				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0047 m ³ /m	m ³	0,6580				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 50 kg 0,0001 t/m	t	0,0140				
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0560				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm obmiar = 1 020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	33,9660				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,1 t/m ²	t	102,0000				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	15,3000				
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	2,7540				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	39,4740				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze- rzutem na terenie płaskim obmiar = 1020,0*0,05 = 51,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	51,6273				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
30	NNRNKB 231 d.4 0511-03	Formowanie trawników odpornych na ruch pie- szy obmiar = 1 020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	885,7680				
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0025 m ³ /m ²	m ³	2,5500				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m ³ /h 0,0827 m-g/m ²	m-g	84,3540				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 1 020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,194*0,955=0,18527 r-g/m ²	r-g	188,9754				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	20,4000				
3*		azofoska 0,00005 t/m ²	t	0,0510				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-21 d.4 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm obmiar = 500,0/10000 = 0,050 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 603*0,955=575,865 r-g/ha	r-g	28,7933				
2*		-- M -- torf ogrodniczy 200 m ³ /ha	m ³	10,0000				
3*		woda 200 m ³ /ha	m ³	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.4 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 1020*0,10 = 102,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³	r-g	166,2600				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,85 m-g/m ³	m-g	86,7000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia wykończona trawą odporną na ruch pieszy trawniki

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 nawierzchnie z kostki brukowej								
34	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	3,7600				
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 16 m3 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,3500				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,8600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 68*2 = 136,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	20,2504				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = poz.35*0,20*0,2 = 5,440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	53,7472				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,1632				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,34 m ³ /m ³	m ³	1,8496				
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,5568				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,04 m ³ /m ³	m ³	5,6576				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = poz.35 = 136,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	28,3424				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm' 1,02 m/m	m	138,7200				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0047 m ³ /m	m ³	0,6392				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0,0001 t/m	t	0,0136				
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0544				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = poz.34 = 100,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	3,3300				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,3182 t/m ²	t	31,8200				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	1,5000				
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	0,2700				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	3,8700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa piaskowa 1; 4 gr 5 cm obmiar = poz.34 = 100,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0122 r-g/m ²	r-g	1,2200				
2*		-- M -- Pospółki do betonów o kontrolowanym uziarnieniu do 40 mm 0,0982 m ³ /m ²	m ³	9,8200				
3*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,8000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,2300				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m ²	m-g	1,2700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
40	NNRNKB 231 d.5 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm 10x10 ciemny grafit elementów/m ² obmiar = poz.34 = 100,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	86,8400				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	102,0000				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,2500				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m ³ /h 0,0827 m-g/m ²	m-g	8,2700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-01 d.5 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = poz.34*0,20 = 20,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³	r-g	32,6000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,85 m-g/m ³	m-g	17,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		nawierzchnie z kostki brukowej			
		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		Schody systemowe						
42	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 2*5,25 = 10,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	0,3948				
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 16 m3 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,0368				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0903				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = poz.42 = 10,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,3497				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,3182 t/m ²	t	3,3411				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,1575				
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	0,0284				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,4064				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31 d.6 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.42 = 10,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2608 r-g/m ²	r-g	2,7384				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste klasy III 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0053				
3*		Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia odmiana WK/400/1600 z kolorową posypką 0,0305 m ² /m ²	m ²	0,3203				
4*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1050				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0,1218 m ³ /m ²	m ³	1,2789				
7*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	0,4221				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = poz.42 = 10,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,8334 r-g/m ³	r-g	92,7507				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,02 m ³ /m ³	m ³	10,7100				
3*		Drewno opałowe 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0630				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,0069 m ³ /m ³	m ³	0,0725				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,25 kg/m ³	kg	2,6250				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,08 m-g/m ³	m-g	0,8400				
8*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h długość rurociągu do 20m (1) 0,2 m-g/m ³	m-g	2,1000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-31 d.6 0704-04	Wykonanie balustrady schodowej ze stali nierdzewnej obmiar = 2*6,8 = 13,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4,4625 r-g/m	r-g	60,6900				
2*		-- M -- Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe z ru ze stali NIERDZEWNEJ na wspornikach 49 kg/m	kg	666,4000				
3*		gruz 0,0683 m ³ /m	m ³	0,9289				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Ogrodzenie						
47	KNR 2-02 d.7 1802-02	Ogrodzenie systemowe zewnętrzne obmiar = 193 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4977 r-g/m ²	r-g	96,0561				
2*		-- M -- rama' 129/2,50*1,02=52,632 szt	szt	52,6320				
3*		słupki z rur stalowych 129/2,5*2=103,2 m ²	m ²	103,2000				
4*		elementy prefabrykowane 139/2,5*4=222,4 szt	szt	222,4000				
5*		elektrody stalowe 0,0844 kg/m ²	kg	16,2892				
6*		furtki 2+4=6 kpl.	kpl.	6,0000				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1)	m-g	0,4632				
9*		0,0024 m-g/m ² spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1266 m-g/m ²	m-g	24,4338				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
48	d.7 kalk. warsztato- towa	Montaż piłkochwytu boiska o wys 2,70 m obmiar = 72,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ²	r-g	32,8050				
2*		-- M -- PIŁKOCHWYT 1,02 m ² /m ²	m ²	74,3580				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Zieleń						
49	KNR 2-21 d.8 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 170 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7537*0,955=0,719784 r-g/szt.	r-g	122,3633				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,101 m ³ /szt.	m ³	17,1700				
3*		Laurowiśnię 7 szt	szt	7,0000				
4*		Tawuła japońska 36 szt	szt	36,0000				
5*		Hortensja 28 szt	szt	28,0000				
6*		Irga płoząca 31 szt	szt	31,0000				
7*		Wiśnia Japońska 10 szt	szt	10,0000				
8*		Robina akacyjowa 45 szt	szt	45,0000				
9*		Klon czerwony 13 szt	szt	13,0000				
10*		woda 0,01 m ³ /szt.	m ³	1,7000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
50	KNP1 1349- d.8 02.01 1349- 02.01	Pale przy drzewach - wbicie obmiar = 75 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/szt.	r-g	9,7500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
51	KNP1 1349- d.8 04.01 1349- 04.01	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew dwoma wiązadłem obmiar = 75 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/szt.	r-g	7,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-21 d.8 0701-06	Pielęgnacja roślinności w okresie 1 roku po dokonaniu nasadzeń obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pielęgnacja roślinności w okresie 1 roku po dokonaniu nasadzeń 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

				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
9		Wyposażenie						
53	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,5*3=7,5 r-g/kpl.	r-g	7,5000				
2*		-- M -- Urządzenie sportowe atlas 1 szt	szt	1,0000				
3*		Urządzenie sportowe Orbitrek 1 szt	szt	1,0000				
4*		Urządzenie sportowe Rowerek 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
54	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń zabawowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 42,5 r-g/kpl.	r-g	42,5000				
2*		-- M -- Urządzenie zabawowe karuzela 1 szt	szt	1,0000				
3*		Urządzenie zabawowe huśtawka podwójna 1 szt	szt	1,0000				
4*		Urządzenie sportowe tyrolka 1 szt	szt	1,0000				
5*		Urządzenie zabawowe huśtawka podwójna z "gniazdem" 1 szt	szt	1,0000				
6*		Urządzenie zabawowe piaskownica SZALUPA 1 szt	szt	1,0000				
7*		Urządzenie zabawowe STATEK 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
55	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń małej architektury obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	10,0000				
2*		-- M -- Urządzenie kosze na śmieci 20 szt	szt	20,0000				
3*		Stół do gry w ping ponga 1 szt	szt	1,0000				
4*		Urządzenie ławki z oparciem 15 szt	szt	15,0000				
5*		Urządzenie stół z siedliskami do gry w szachy i warcab 2 szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Teren zielony do nasadzeń dla mieszkańców						
56	kalk. własna	Donice żelbetowe 100 x 100 x 70	szt.					
d.10		obmiar = 9 szt.						
1*		-- M -- donice żelbetowe 100x100x70 1 szt/szt.	szt	9,0000				
2*	ziemia urodzajna 1,00*1,00*0,70=0,7 m ³ /szt.	m ³	6,3000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Teren zielony do nasadzeń dla mieszkańców			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Oświetlenie						
57 d.11	KNR-W 2-25 0629-04 analogia	Montaż elementów instalacji oświetlenia ze- wnętrznego typu LED na słupach stalowych ocynkowanych z oprawami panelami fotowolta- icznymi, akumulatorami zgodnie z wytycznymi w projekcie obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- oświetlenie 1 kpl./kpl.	kpl.	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
58 d.11	kalk. własna	Wykonanie mapy geodezyjnej po wykonaniu przedmiotu zamówienia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- mapa geodezyjna powykonawcza 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: