

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu działka 2/35 z obr 1025
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Mazurska, Monte Cassino, Jana Pawła II, Wielkopolska
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kz(R), M, S+Kz(S)
Podatek [V]	% $\Sigma(R+Kz(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kz(S)+Z(S))$

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
1		SBO			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1.1 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-11 d.1.1 0701-07	Cięcia sanitarne koron drzew i krzewów	ha		
		0,125	ha	0,125	
				RAZEM	0,125
3	KNR 2-31 d.1.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		267+7,5+40	m ²	314,500	
				RAZEM	314,500
4	KNR-W 2-01 d.1.1 0231-01 analogia	Rozbiórka istniejącej nawierzchni grunty mieszane.	m ³		
		poz.3*0,15	m ³	47,175	
				RAZEM	47,175
5	KNR 4-01 d.1.1 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.4	m ³	47,175	
				RAZEM	47,175
6	KNR 4-01 d.1.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	47,175	
		poz.4			
				RAZEM	47,175
1.2		NAWIERZCHNIA - płyty ażurowe			
7	KNR 2-31 d.1.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		741,49	m ²	741,490	
				RAZEM	741,490
8	KNR 2-31 d.1.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
9	KNR 2-31 d.1.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		45*0,15*0,15	m ³	1,01	
				RAZEM	1,01
10	KNR 2-31 d.1.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.7	m ²	741,490	
				RAZEM	741,490
12	KNR 2-31 d.1.2 0109-01 0109-02 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.7	m ²	741,490	
				RAZEM	741,490
13	KNR 2-31 d.1.2 0114-03	Podbudowa piaskowa 1;4 gr 5 cm	m ²		
		poz.7	m ²	741,490	
				RAZEM	741,490
14	KNR 2-25 d.1.2 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe MEBA -budowa	m ²		
		poz.7	m ²	741,490	
				RAZEM	741,490
15	KNR 2-21 d.1.2 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH	m ³		
		poz.7*0,10*33%	m ³	24,469	
				RAZEM	24,469
16	KNR 19-01 d.1.2 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
		poz.7*0,25	m ³	185,373	
				RAZEM	185,373
1.3		NAWIERZCHNIE z kostki brukowej kb 6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
d.1.3	0101-01 0101-02	65,32	m ²	65,320	
				RAZEM	65,320
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	0114-05 0114-06	poz.17	m ²	65,320	
				RAZEM	65,320
19	KNR 2-31	Podbudowa piaskowa 1;4 gr 5 cm	m ²		
d.1.3	0114-03	poz.17	m ²	65,320	
				RAZEM	65,320
20	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki j10x20x6	m ²		
d.1.3	231 0511-03	UWAGA: KOLOR ANTRACYT poz.17-42	m ²	23,320	
				RAZEM	23,320
21	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki j 10x20x6	m ²		
d.1.3	231 0511-03	UWAGA KOLOR SZARY 42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m ³		
d.1.3	0108-01	poz.17*0,20	m ³	13,064	
				RAZEM	13,064
1.4		NAWIERZCHNIE z z płyt betonowych OZDOBNYCH			
23	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
d.1.4	0101-01 0101-02	300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.4	0114-05 0114-06	poz.23	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
25	KNR 2-31	Podbudowa piaskowa 1;4	m ²		
d.1.4	0114-03	poz.23	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ozdobnych 50x50x+6	m ²		
d.1.4	0309-05 analogia	poz.23	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m ³		
d.1.4	0108-01	poz.23*0,20	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
1.5		NAWIERZCHNIE z z płyt betonowych litych (rys A1)			
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.1.5	0101-01 0101-02	136,98	m ²	136,980	
				RAZEM	136,980
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.5	0114-05 0114-06	poz.28	m ²	136,980	
				RAZEM	136,980
30	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.5	0109-01 0109-02 analogia	poz.28	m ²	136,980	
				RAZEM	136,980
31	KNR 2-31	Podbudowa piaskowa 1;4	m ²		
d.1.5	0114-03	poz.28	m ²	136,980	
				RAZEM	136,980
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych litych 50x50x10	m ²		
d.1.5	0309-05 analogia	poz.28	m ²	136,980	
				RAZEM	136,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II poz.28*0,20	m ³ m ³	 27,396	
				RAZEM	27,396
1.6		NAWIERZCHNIE wykończona korą k (rys A1)			
34 d.1.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 8 km 270,78	m ³ m ³	 270,780	
				RAZEM	270,780
35 d.1.6	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości poz.34	m ² m ²	 270,780	
				RAZEM	270,780
36 d.1.6	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.34	m ² m ²	 270,780	
				RAZEM	270,780
37 d.1.6	kalk. własna	Zakup i rozcielenie kory sosnowej poz.34	m ³ m ³	 270,780	
				RAZEM	270,780
1.7		NAWIERZCHNIE z ekokrą gk (rys A1)			
38 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników 26	m ² m ²	 26,00	
				RAZEM	26,00
39 d.1.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.38	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
40 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z piasku rodzimego poz.38	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
41 d.1.7	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie wykończona ekokrą gk poz.38	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
42 d.1.7	KNR 2-21 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH poz.7*0,10*33%	m ³ m ³	 24,469	
				RAZEM	24,469
1.8		Nawierzchnie bezpieczne pod urządzenia zabawowe i siłownię			
43 d.1.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm KOLOR NAWIERZCHNI - PIASKOWY 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
44 d.1.8	KNR 2-01 0610-07	DRENAŻ - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
46 d.1.8	KNR 2-31 1002-01 analogia	PRZYGOTOWANIE POQWIERZCH I POD MONTAŻ PŁYT POLIURETANOWYCH - robota dodatkowa Wyrównanie i zagęszczenie nawierzchni z kruszywa pod nawierzchni bezpieczne z poliuretanowych płyt UWAGA: prace wykonać pod łatę 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
47 d.1.8	KNR 2-31 0114-08	Nawierzchnie bezpieczne urządzeń sporowych i zabawowych gr 90 mm (nawierzchnia poliuretanowa), płyty, oporniki- obrzeża elastyczne, KOLOR JASNO SOCZYSTO ZIELONY 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
48 d.1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.43*0,20	m ³ m ³	 26,000	
				RAZEM	26,000
1.9		Murek betonowy oporowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-01 d.1.9 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty murków 50*0,20*0,60	m ³ m ³	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
50	KNR 2-02 d.1.9 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu 50*0,10*0,50	m ³ m ³	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
51	KNR 2-02 d.1.9 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50*(0,50+0,40)	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
52	KNR 2-02 d.1.9 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 50*(0,50+0,40)	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
53	KNR 2-02 d.1.9 0360-01	Elementy Prefabrykowane murków oprowych 100	elem. elem.	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
54	KNR 2-01 d.1.9 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych 50*0,40*0,20	m ³ m ³	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
55	d.1.9 cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach 0,50+1,11	m ³ m ³	 1,61	 1,61
				RAZEM	1,61
1.10		Inne			
56	KNR 2-31 d.1. 0401-01 10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 240	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
57	KNR 2-31 d.1. 0402-03 10	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.56*0,20*0,15	m ³ m ³	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
58	KNR 2-31 d.1. 0403-05 10	Krawężniki betonowe wtopione 165	m m	 165,000	 165,000
				RAZEM	165,000
59	KNR 2-31 d.1. 0403-01 10	Krawężniki betonowe wystające 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
60	KNR 2-31 d.1. 0407-01 10	Obrzeża betonowe 6x20 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
1.11		Mała architektura			
61	d.1. wycena indywidualna	Montaż ławek z oparciem drewnianym 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
62	d.1. wycena indywidualna	Montaż koszy miejskich 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
63	d.1. cena zakładowa	Montaż stojaków na rowery 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
64	d.1. cena zakładowa	Stolik z krzesłami (D+M) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.12		Wyposażenie siłowni pod hmurką			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	d.1. cena zakładowa	urządzenie Atlas (D+M)	kpl.		
	12	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	d.1. cena zakładowa	Orbitrek (D+M)	kpl.		
	12	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	d.1. cena zakładowa	Rowerek (D+M)	kpl.		
	12	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		Wyposażenie placu zabaw			
68	d.1. cena zakładowa	Huśtawka wahadłowa podwójna (D+M)	kpl.		
	13	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	d.1. cena zakładowa	Karuzela talerzowa z siedziskami (D+M)	kpl.		
	13	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	d.1. cena zakładowa	Ścianka wspinaczkowa ze ślizgawką (D+M)	kpl.		
	13	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INNE			
3		Ogrodzenie			
3.1		Ogrodzenie			
71	KNR 2-01	Wykopanie dołów	dól.		
d.3.1	0312-10	14	dól.	14	
				RAZEM	14
72	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe	m ³		
d.3.1	0203-01	3,14*0,15*0,15*0,80*14	m ³	0,79	
				RAZEM	0,79
73	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami	m ³		
d.3.1	0501-01	2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe w KOLORZE ANTRACYT	m		
d.3.1	1803-02	28	m	28,00	
	analogia			RAZEM	28,00
75	KNR 2-23	Furtka o wym 100 cm x 150 cm w kolorze antracyt	szt.		
d.3.1	0402-03	2	szt.	2	
				RAZEM	2
76	d.3.1	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m ³		
	cena zakładowa	0,25*0,14*0,18*2*4,76+1,41	m ³	6,20	
				RAZEM	6,20
4		Zieleń			
77	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.4	0218-01	25	m ³	25,00	
				RAZEM	25,00
78	KNR 2-21	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
d.4	0302-05	36	szt.	36	
				RAZEM	36
79	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
d.4	0302-05	229	szt.	229	
				RAZEM	229
80	KNP 1 1349-	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew jednym wiązaniem - taśma parciana	szt.		
d.4	03.01 1349-	36	szt.	36,00	
	03.01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Oświetlenie		RAZEM	36,00
81 d.5	KNP 1 1349- 03.01 1349- 03.01	Montaż oświetlenia typu LED NA SŁUPACH STALOWYCH OCYNK Z OPRA- WAMI, PANELAMI FOTOWOLTAICZNYMI, AKUMULATORAMI INSTALACJĄ zgodnie w z wytycznymi zawartymi w projekcie	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
6		Pielęgnacja i mapka			
82 d.6	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych w okresie 1 roku po nasadzeniu roślin	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	cena zakła- dowa	Wykonanie geodezyjnego operatu powykonawczego - mapa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SBO						
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.					
d.1.1	0103-06	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/szt.	r-g	3,6863				
2*		-- S -- Piła motor.łańcuch 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-11	Cięcia sanitarne koron drzew i krzewów	ha					
d.1.1	0701-07	obmiar = 0,125 ha						
1*		-- R -- robocizna 26,7 r-g/ha	r-g	3,3375				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 1,9 m-g/ha	m-g	0,2375				
3*		Przyczepa skrzyniowa 5,7 m-g/ha	m-g	0,7125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1.1	0811-01	obmiar = 314,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2121 r-g/m ²	r-g	66,7055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-01	Rozbiórka istniejącej nawierzchni grunty mieszane.	m ³					
d.1.1	0231-01	obmiar = 47,175 m ³						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ³	r-g	8,9633				
2*		-- S -- Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego 0,0418 m-g/m ³	m-g	1,9719				
3*		Spych.gąsienicowa 0,0092 m-g/m ³	m-g	0,4340				
4*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,0994 m-g/m ³	m-g	4,6892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³					
d.1.1	0108-03	obmiar = 47,175 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,22 r-g/m ³	r-g	104,7285				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,65 m-g/m ³	m-g	30,6638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 obmiar = 47,175 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,03*8=0,24 m-g/m ³	m-g	11,3220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		NAWIERZCHNIA - płyty ażurowe						
7 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm obmiar = 741,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m ²	r-g	29,3630				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ²	m-g	5,2646				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	6,3768				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 45,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4461 r-g/m	r-g	20,0745				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1,01 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	9,1102				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0404				
3*		Piasek uszlachetniony 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,2727				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,4747				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,0504				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione w wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 45,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	14,6475				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x25x12cm,szary 1,02 m/m	m	45,9000				
3*		Piasek uszlachetniony 0,0111 m ³ /m	m ³	0,4995				
4*		Cement hut.GEM III 32,5 0,0032 t/m	t	0,1440				
5*		Woda z rurociągów 0,0041 m ³ /m	m ³	0,1845				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 741,490 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	28,7698				
		-- M --						
2*		Kruszywo min. tłużeń 0-31 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²	t	314,5401				
3*		Woda z rurociągów 0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	14,8298				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						
5*		Zrywarka przyczepna 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	2,7435				
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0187+5*0,0013=0,0252 m-g/m ²	m-g	18,6855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.1.2 0109-01 0109-02 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 741,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3118 r-g/m ²	r-g	231,1966				
		-- M --						
2*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,3707				
3*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,0305 m ² /m ²	m ²	22,6154				
4*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	7,4149				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Gruntocement z betoniarki Rm = 2,5 MPa 0,1218+3*0,01015=0,15225 m ³ /m ²	m ³	112,8919				
		-- S --						
7*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0402+3*0,0034=0,0504 m-g/m ²	m-g	37,3711				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.1.2 0114-03	Podbudowa piaskowa 1;4 gr 5 cm obmiar = 741,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0116 r-g/m ²	r-g	8,6013				
		-- M --						
2*		Piasek uszlachetniony 0,0982-3*0,0123=0,0613 m ³ /m ²	m ³	45,4533				
3*		Woda z rurociągów 0,008-3*0,001=0,005 m ³ /m ²	m ³	3,7075				
4*		Cement hut.CEM III 32,5 0,014 t/m ²	t	10,3809				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023-3*0,0001=0,002 m-g/m ²	m-g	1,4830				
7*		Walec statycz.samoj. 0,0127-3*0,0002=0,0121 m-g/m ²	m-g	8,9720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-25 d.1.2 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe MEBA -budowa obmiar = 741,490 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,499 r-g/m ²	r-g	370,0035				
2*		-- M -- płyty MEBA ażurowe 1,02 m ² /m ²	m ²	756,3198				
3*		Piasek uszlachetniony 0,105959*56/100=0,059337 m ³ /m ²	m ³	43,9978				
4*		Piasek uszlachetniony 0,105959*56/100=0,059337 m ³ /m ²	m ³	43,9978				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-21 d.1.2 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH obmiar = 24,469 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	24,7700				
2*		-- M -- Żwir do betonów zwykłych 2-16 1 m ³ /m ³	m ³	24,4690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 19-01 d.1.2 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samo- wyładowczymi obmiar = 185,373 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ³	r-g	22,2448				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,1 %(od R)	%	2,1000				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,038 m-g/m ³	m-g	7,0442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		NAWIERZCHNIA - płyty ażurowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM	Podatek [V]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		NAWIERZCHNIE z kostki brukowej kb 6						
17 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm obmiar = 65,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+1*0,0005=0,0381 r-g/m ²	r-g	2,4887				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 0,0035+1*0,0009=0,0044 m-g/m ²	m-g	0,2874				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,5618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 65,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	2,5344				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²	t	27,7087				
3*		Woda z rurociągów 0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	1,3064				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	0,2417				
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m ²	m-g	2,9525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piaskowa 1;4 gr 5 cm obmiar = 65,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0116 r-g/m ²	r-g	0,7577				
2*		-- M -- Piasek uszlachetniony 0,0982-3*0,0123=0,0613 m ³ /m ²	m ³	4,0041				
3*		Woda z rurociągów 0,008-3*0,001=0,005 m ³ /m ²	m ³	0,3266				
4*		Cement hut.CEM III 32,5 0,014 t/m ²	t	0,9145				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023-3*0,0001=0,002 m-g/m ²	m-g	0,1306				
7*		Walec statycz.samoj. 0,0127-3*0,0002=0,0121 m-g/m ²	m-g	0,7904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki j10x20x6 UWAGA: KOLOR ANTRACYT obmiar = 23,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	20,2511				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kostka brukowa z betonu kolorowa - antracyt 10x20x6 24 m ²	m ²	24,0000				
3*		Kostka brukowa z betonu szara 42 m ²	m ²	42,0000				
4*		Piasek uszlachetniony 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,0583				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal 0,0827 m-g/m ²	m-g	1,9286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	NNRNKB 231 d.1.3 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki j 10x20x6 UWAGA KOLOR SZARY obmiar = 42,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	36,4728				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu SZARA 10x20x6 42 m ²	m ²	42,0000				
3*		Piasek uszlachetniony 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,1050				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal 0,0827 m-g/m ²	m-g	3,4734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.1.3 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km obmiar = 13,064 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ³	r-g	17,1138				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,49+7*0,03=0,7 m-g/m ³	m-g	9,1448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE z kostki brukowej kb 6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		NAWIERZCHNIE z z płyt betonowych OZDOBNYCH						
23 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm obmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+1*0,0005=0,0381 r-g/m ²	r-g	11,4300				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 0,0035+1*0,0009=0,0044 m-g/m ²	m-g	1,3200				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	11,6400				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²	t	127,2600				
3*		Woda z rurociągów 0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	6,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	1,1100				
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m ²	m-g	13,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piaskowa 1;4 obmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0116 r-g/m ²	r-g	3,4800				
2*		-- M -- Piasek uszlachetniony 0,0982-3*0,0123=0,0613 m ³ /m ²	m ³	18,3900				
3*		Woda z rurociągów 0,008-3*0,001=0,005 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) 0,0023-3*0,0001=0,002 m-g/m ²	m-g	0,6000				
6*		Walec statycz.samoj. 0,0127-3*0,0002=0,0121 m-g/m ²	m-g	3,6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ozdobnych 50x50x6 obmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5952 r-g/m ²	r-g	178,5600				
2*		-- M -- Płyta betonowa ozdobna 50x50x6 4*1,02=4,08 szt./m ²	szt.	1 224,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek uszlachetniony 0,0689 m ³ /m ²	m ³	20,6700				
4*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	7,5000				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km obmiar = 60,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ³	r-g	78,6000				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,49+7*0,01=0,56 m-g/m ³	m-g	33,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE z z płyt betonowych OZDOBNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		NAWIERZCHNIE z z płyt betonowych litych (rys A1)						
28 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm obmiar = 136,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0376+4*0,0005=0,0396$ r-g/m ²	r-g	5,4244				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa $0,0035+4*0,0009=0,0071$ m-g/m ²	m-g	0,9726				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) $0,0086$ m-g/m ²	m-g	1,1780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 136,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0388$ r-g/m ²	r-g	5,3148				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 $0,3182+5*0,0212=0,4242$ t/m ²	t	58,1069				
3*		Woda z rurociągów $0,015+5*0,001=0,02$ m ³ /m ²	m ³	2,7396				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027+5*0,0002=0,0037$ m-g/m ²	m-g	0,5068				
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) $0,0387+5*0,0013=0,0452$ m-g/m ²	m-g	6,1915				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.5	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 136,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,3118$ r-g/m ²	r-g	42,7104				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II $0,0005$ m ³ /m ²	m ³	0,0685				
3*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 $0,0305$ m ² /m ²	m ²	4,1779				
4*		Woda z rurociągów $0,01$ m ³ /m ²	m ³	1,3698				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Gruntocement z betoniarki Rm = 2,5 MPa $0,1218+3*0,01015=0,15225$ m ³ /m ²	m ³	20,8552				
7*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) $0,0402+3*0,0034=0,0504$ m-g/m ²	m-g	6,9038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piaskowa 1;4 obmiar = 136,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0116$ r-g/m ²	r-g	1,5890				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek uszlachetniony $0,0982 \cdot 3 \cdot 0,0123 = 0,0613 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	8,3969				
3*		Woda z rurociągów $0,008 \cdot 3 \cdot 0,001 = 0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,6849				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023 \cdot 3 \cdot 0,0001 = 0,002 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,2740				
6*		Walec statycz.samoj. $0,0127 \cdot 3 \cdot 0,0002 = 0,0121 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,6575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych li-	m ²					
d.1.5	0309-05	tych 50x50x10						
	analogia	obmiar = 136,980 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5952 r-g/m ²	r-g	81,5305				
2*		-- M -- Płyta betonowa kolor 50x50x10 antracyt $4 \cdot 1,02 \cdot 0,85 = 3,468 \text{ szt.}/\text{m}^2$	szt.	475,0466				
3*		Piasek uszlachetniony 0,0689 m ³ /m ²	m ³	9,4379				
4*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	3,4245				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na	m ³					
d.1.5	0108-01	odległość 8 km grunt.kat. I-II						
		obmiar = 27,396 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ³	r-g	35,8888				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) $0,49 + 7 \cdot 0,01 = 0,56 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	15,3418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE z z płyt betonowych litych (rys A1)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		NAWIERZCHNIE wykończona korą k (rys A1)						
34 d.1.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 8 km obmiar = 270,780 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,33*0,955=1,27015 r-g/m ³	r-g	343,9312				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,094+0,018*7=0,22 m-g/m ³	m-g	59,5716				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.6	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości obmiar = 270,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	32,2228				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.6	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny obmiar = 270,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0175 r-g/m ²	r-g	4,7387				
2*		-- M -- Geowłóknina 1,038 m ² /m ²	m ²	281,0696				
3*		szpilki do geowłókniny' 0,06 szt./m ²	szt.	16,2468				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny' 0,0044 m-g/m ²	m-g	1,1914				
6*		Ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m ²	m-g	1,1914				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.6	kalk. własna	Zakup i rozcielenie kory sosnowej obmiar = 270,780 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,36*0,955=0,3438 r-g/m ³	r-g	93,0942				
2*		-- M -- kora sosnowa 1*0,06=0,06 m ³ /m ³	m ³	16,2468				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

NAWIERZCHNIE wykończona kora k (rys A1)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		NAWIERZCHNIE z ekokrata gk (rys A1)						
38 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 26,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	0,9776				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,0910				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,2236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 26,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	1,0088				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²	t	11,0292				
3*		Woda z rurociągów 0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	0,5200				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	0,0962				
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m ²	m-g	1,1752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z piasku rodzimego obmiar = 26,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0116 r-g/m ²	r-g	0,3016				
2*		-- M -- Piasek uszlachetniony 0,0982-3*0,0123=0,0613 m ³ /m ²	m ³	1,5938				
3*		Woda z rurociągów 0,008-3*0,001=0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1300				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023-3*0,0001=0,002 m-g/m ²	m-g	0,0520				
6*		Walec statycz.samoj. 0,0127-3*0,0002=0,0121 m-g/m ²	m-g	0,3146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.7	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie wykończona ekokrata obmiar = 26,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m ²	r-g	12,9740				
2*		-- M -- płyty ekokrata kolor antracyt 4*1,02=4,08 m ² /m ²	m ²	106,0800				
3*		Kliniec, kam.łamany, 0,106807 t/m ²	t	2,7770				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.7	KNR 2-21 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH obmiar = 24,469 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	24,7700				
2*		-- M -- Żwir do betonów zwykłych 2-16 1 m ³ /m ³	m ³	24,4690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE z ekokrata gk (rys A1)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Nawierzchnie bezpieczne pod urządzenia zabawowe i siłownię						
43 d.1.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm KOLOR NAWIERZCHNI - PIASKOWY obmiar = 130,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	4,8880				
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 16 m ³ 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,4550				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,1180				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1.8	KNR 2-01 0610-07	DRENAŻ - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 15,000 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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 130,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	4,3290				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,178 t/m ²	t	23,1400				
3*		Woda z rurociągów 0,015 m ³ /m ²	m ³	1,9500				
4*		Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm 0,0624 t/m ²	t	8,1120				
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	0,3510				
7*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0387 m-g/m ²	m-g	5,0310				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1.8	KNR 2-31 1002-01 analogia	PRZYGOTOWANIE POQWIERZCH I POD MONTAŻ PŁYT POLIURETANOWYCH - robota dodatkowa Wyrównanie i zagęszczenie nawierzchni z kruszywa pod nawierzchni bezpieczne z poliuretanowych płyt UWAGA: prace wykonać pod latę obmiar = 130,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0107 r-g/m ²	r-g	1,3910				
2*		-- M -- Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm 0,0118 t/m ²	t	1,5340				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- rozsypanywacz grysów doczepny 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,2990				
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,2990				
6*		ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,2990				
7*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,4420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.8	KNR 2-31 0114-08	Nawierznie bezpieczne urządzeń sporowych i zabawowych gr 90 mm (nawierzchnia poliuretanowa), płyty, oporniki- obrzeża elastyczne, KOLOR JASNO SOCZYSTO ZIELONY obmiar = 130,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m ²	r-g	325,0000				
2*		-- M -- Płyty układane z zastosowaniem bolców 1,02 m ² /m ²	m ²	132,6000				
3*		ogranicznik eleastyczny 80 m	m	80,0000				
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	3,2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 26,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,177 m-g/m ³	m-g	4,6020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie bezpieczne pod urządzenia zabawowe i siłownie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Murek betonowy oporowy						
49 d.1.9	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty murków obmiar = 6,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,232 r-g/m ³	r-g	7,3920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.9	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,4084 r-g/m ³	r-g	8,5210				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,5375				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0150				
4*		Deski iglaste obrzynane 0,005+0,008=0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0325				
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,51 kg/m ³	kg	1,2750				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód betonowóz 0,05 m-g/m ³	m-g	0,1250				
8*		Pompa do bet.na sam. 0,07 m-g/m ³	m-g	0,1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.9	KNR 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 45,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	2,8575				
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0,3 kg/m ²	kg	13,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0225				
5*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.9	KNR 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 45,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0587 r-g/m ²	r-g	2,6415				
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0,25 kg/m ²	kg	11,2500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0180				
5*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.9	KNR 2-02 0360-01	Elementy Prefabrykowane murków oporowych obmiar = 100,000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/elem.	r-g	233,0000				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa 0,031 m ³ /elem.	m ³	3,1000				
3*		Elektrody do spaw. 0,01 [100 szt.]/elem.	100 szt.	1,0000				
4*		Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej 0,56 kg/elem.	kg	56,0000				
5*		elementy prefabrykowane murów oporowych 1 szt./elem.	szt.	100,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,12 m-g/elem.	m-g	12,0000				
8*		Spawarka elektr.wirująca 0,5 m-g/elem.	m-g	50,0000				
9*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,01 m-g/elem.	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.9	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych obmiar = 4,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³	r-g	4,8896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.9	cena zakłado- wa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach obmiar = 1,61 m ³	m ³					
1*		-- S -- kontener 1 m-g/m ³	m-g	1,6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Murek betonowy oporowy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Inne						
56	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m					
d.1.	0401-01	obmiar = 240,000 m						
10								
1*		-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	17,9760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³					
d.1.	0402-03	obmiar = 7,200 m ³						
10								
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	71,1360				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,2160				
3*		Piasek uszlachetniony 0,34 m ³ /m ³	m ³	2,4480				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	3,3840				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	7,4880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione	m					
d.1.	0403-05	obmiar = 165,000 m						
10								
1*		-- R -- robocizna 0,6825 r-g/m	r-g	112,6125				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x25x12cm,szary 1,02 m/m	m	168,3000				
3*		Piasek uszlachetniony 0,0111 m ³ /m	m ³	1,8315				
4*		Cement hut.CEM III 32,5 0,0032 t/m	t	0,5280				
5*		Woda z rurociągów 0,0041 m ³ /m	m ³	0,6765				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające	m					
d.1.	0403-01	obmiar = 40,000 m						
10								
1*		-- R -- robocizna 0,7408 r-g/m	r-g	29,6320				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x25x12cm,szary 1,02 m/m	m	40,8000				
3*		Piasek uszlachetniony 0,0128 m ³ /m	m ³	0,5120				
4*		Cement hut.CEM III 32,5 0,0003 t/m	t	0,0120				
5*		Woda z rurociągów 0,0042 m ³ /m	m ³	0,1680				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.1. 10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe 6x20 obmiar = 35,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3417 r-g/m	r-g	11,9595				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 6x20 1,02 m/m	m	35,7000				
3*		Piasek uszlachetniony 0,0047 m ³ /m	m ³	0,1645				
4*		Cement hut.CEM III 32,5 0,0001 t/m	t	0,0035				
5*		Woda z rurociągów 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0140				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Inne
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Mała architektura						
61	d.1. wycena indywidualna	Montaż ławek z oparciem drewnianym obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- ławki z oparciem 1 szt/szt	szt	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62	d.1. wycena indywidualna	Montaż koszy miejskich obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- kosze na śmieci 1 szt/szt	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63	d.1. cena zakładowa	Montaż stojaków na rowery obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- M -- stojaki na rowery 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64	d.1. cena zakładowa	Stolik z krzesłami (D+M) obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- stolik z ławkami 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Mała architektura			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		Wyposażenie siłowni pod hmurką						
65	d.1. cena zakłado- 12 wa	urządzenie Atlas (D+M) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Atlas 1 szt/kpl.	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	d.1. cena zakłado- 12 wa	Orbitrek (D+M) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- orbitrek 1 szt/kpl.	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	d.1. cena zakłado- 12 wa	Rowerek (D+M) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Rowerek 1 szt/kpl.	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie siłowni pod hmurką			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM	Podatek [V]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		Wyposażenie placu zabaw						
68	d.1. cena zakłado- 13 wa	Huśtawka wahadłowa podwójna (D+M) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- huśtawka wahadłowa podwójna 1 kpl./kpl.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	d.1. cena zakłado- 13 wa	Karuzela talerzowa z siedziskami (D+M) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Karuzela 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	d.1. cena zakłado- 13 wa	Ścianka wspinaczkowa ze ślizgawką (D+M) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Ścianka spinaczkowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wyposażenie placu zabaw				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

SBO				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INNE						

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ogrodzenie						
3.1		Ogrodzenie						
71 d.3.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów obmiar = 14 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1,03*0,955=0,98365 r-g/dół.	r-g	13,7711				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.3.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe obmiar = 0,79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,97 r-g/m ³	r-g	3,9263				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,8019				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0047				
4*		Deski iglaste obrzynane 0,023+0,013=0,036 m ³ /m ³	m ³	0,0284				
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,61 kg/m ³	kg	0,4819				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0,11 m-g/m ³	m-g	0,0869				
8*		Pompa do bet.na sam. 0,09 m-g/m ³	m-g	0,0711				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.3.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami obmiar = 2,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,167*0,955=1,114485 r-g/m ³	r-g	2,2290				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.3.1	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe w KOLORZE ANTRA- CYT obmiar = 28,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,0869 r-g/m	r-g	30,4332				
2*		-- M -- Słupek ogrodz. z kształtowników walcow. 12 kg	kg	12,0000				
3*		Panele ogrodzeniowe 10 m ²	m ²	10,0000				
4*		łączniki 2 szt/m	szt	56,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,0084 m-g/m	m-g	0,2352				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.3.1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym 100 cm x 150 cm w kolorze an- tracyt obmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6,49*0,955=6,19795 r-g/szt.	r-g	12,3959				
2*		-- M -- furtka stalowa 100x1500 1 kg/szt.	kg	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76		Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach obmiar = 6,20 m ³	m ³					
d.3.1	cena zakłado- wa							
1*		-- S -- kontener 1 m-g/m ³	m-g	6,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Ogrodzenie Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Ogrodzenie Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Zieleń						
77	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim obmiar = 25,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	25,3075				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1 m ³ /m ³	m ³	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 2-21 d.4 0302-05	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie z całkowitą zaprawą dolów obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7537*0,955=0,719784 r-g/szt.	r-g	25,9122				
2*		-- M -- wiśnia japońska h = 170 cm 11 szt.	szt.	11,0000				
3*		robina akacjowa h = 180 cm 11 szt.	szt.	11,0000				
4*		klon czerwony h = 300 cm 4 szt.	szt.	4,0000				
5*		ziemia urodzajna 0,101 m ³ /szt.	m ³	3,6360				
6*		Woda z rurociągów 0,01+0,01=0,02 m ³ /szt.	m ³	0,7200				
7*		berberys czerwony h = 300cm 10 szt.	szt.	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 2-21 d.4 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dolów obmiar = 229 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4537*0,955=0,433284 r-g/szt.	r-g	99,2220				
2*		-- M -- łaurowiśnia 50-60cm 45 szt.	szt.	45,0000				
3*		hortensja h=120cm 52 szt.	szt.	52,0000				
4*		ławuła japońska h = 50 cm 73 szt.	szt.	73,0000				
5*		irga płoząca h=10-15 cm 59 szt.	szt.	59,0000				
6*		ziemia urodzajna 0,101 m ³ /szt.	m ³	23,1290				
7*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /szt.	m ³	2,2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNP 1 1349- d.4 03.01 1349- 03.01	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew jednym wiązaniem - taśma parciana obmiar = 36,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- paliki 1 szt/szt.	szt.	36,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	Zielen			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Oświetlenie						
81 d.5	KNP 1 1349- 03.01 1349- 03.01	Montaż oświetlenia typu LED NA SŁUPACH STALOWYCH OCYNK Z OPRAWAMI, PANE- LAMI FOTOWOLTAICZNYMI, AKUMULATO- RAMI INSTALACJĄ zgodnie w z wytycznymi zawartymi w projekcie obmiar = 5,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Oświetlenie 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Oświetlenie Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Pielęgnacja i mapka						
82 d.6	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych w okresie 1 roku po nasadzeniu roślin obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,7393*0,955*1,5=1,059047 r-g/kpl.	r-g	1,0590				
2*		-- M -- drzewa i krzewy 100*1,5=150 szt./kpl.	szt.	150,0000				
3*		azofoska 0,01*1,5=0,015 t/kpl.	t	0,0150				
4*		Woda z rurociągów 0,12*1,5=0,18 m ³ /kpl.	m ³	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.6	cena zakładowa	Wykonanie geodezyjnego operatu powykonawczego - mapa obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- mapa powykonawcza 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pielęgnacja i mapka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: