

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie działki: Mazurska, JP11, Monte Cassino. Wielkopolska
ADRES INWESTYCJI : Szczecin-wjazd- od ul Mazurska

DATA OPRACOWANIA : .2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

koszty pośrednie [kp]	% R, S
Zyska [Z]	% R+kp(R), M, S+kp(S)
Podatek [V]	% $\Sigma(R+kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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.		
		1,000	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 beto- nowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spo- in piaskiem	m ²		
		314,500	m ²	314,500	
				RAZEM	314,500
4	KNR-W 2-01 d.1.1 0231-01 analogia	Rozbiórka istniejącej nawierzchni grunty mie- szanej.	m ³		
		47,175	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		
		47,175	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 Krotność = 8	m ³		
		47,175	m ³	47,175	
				RAZEM	47,175
1.2		NAWIERZCHNIA - płyty ażurowe			
7	KNR 2-31 d.1.2 0101- 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głą- bokości 40 cm	m ²		
		741,490	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		
		45,00	m	45,00	
				RAZEM	45,00
9	KNR 2-31 d.1.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1,01	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 cemento- wo-piaskowej	m		
		45,000	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 zagęszcze- niu 20 cm	m ²		
		741,490	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		
		741,490	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		
		741,490	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		
		741,490	m ²	741,490	
				RAZEM	741,490
15	KNR 2-21 d.1.2 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH	m ³		
		24,469	m ³	24,469	
				RAZEM	24,469
16	KNR 19-01 d.1.2 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samo- wyladowczymi	m ³		
		185,373	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 d.1.3	KNR 2-31 0101- 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głąbokości 25 cm 65,320	m ² m ²	 65,320	 65,320
				RAZEM	65,320
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 65,320	m ² m ²	 65,320	 65,320
				RAZEM	65,320
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piaskowa 1;4 gr 5 cm 65,320	m ² m ²	 65,320	 65,320
				RAZEM	65,320
20 d.1.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki j10x20x6 UWAGA: KOLOR ANTRACYT 23,320	m ² m ²	 23,320	 23,320
				RAZEM	23,320
21 d.1.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki j 10x20x6 UWAGA KOLOR SZARY 42,000	m ² m ²	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
22 d.1.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 13,064	m ³ m ³	 13,064	 13,064
				RAZEM	13,064
1.4		NAWIERZCHNIE z z płyt betonowych OZDOBNYCH			
23 d.1.4	KNR 2-31 0101- 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głąbokości 25 cm 300,000	m ² m ²	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
24 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 300,000	m ² m ²	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piaskowa 1;4 300,000	m ² m ²	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
26 d.1.4	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ozdobnych 50x50x6 300,000	m ² m ²	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
27 d.1.4	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 60,000	m ³ m ³	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
1.5		NAWIERZCHNIE z z płyt betonowych litych (rys A1)			
28 d.1.5	KNR 2-31 0101- 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głąbokości 40 cm 136,980	m ² m ²	 136,980	 136,980
				RAZEM	136,980
29 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 136,980	m ² m ²	 136,980	 136,980
				RAZEM	136,980
30 d.1.5	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 136,980	m ² m ²	 136,980	 136,980
				RAZEM	136,980
31 d.1.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piaskowa 1;4 136,980	m ² m ²	 136,980	 136,980
				RAZEM	136,980
32 d.1.5	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych litych 50x50x10 136,980	m ² m ²	 136,980	 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 27,396	m ³ m ³	 27,396	 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 270,780	m ³ m ³	 270,780	 270,780
				RAZEM	270,780
35 d.1.6	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości 270,780	m ² m ²	 270,780	 270,780
				RAZEM	270,780
36 d.1.6	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 270,780	m ² m ²	 270,780	 270,780
				RAZEM	270,780
37 d.1.6	kalk. własna	Zakup i rozcielenie kory sosnowej 270,780	m ³ m ³	 270,780	 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 26,00	m ² m ²	 26,00	 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 26,000	m ² m ²	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
40 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z piasku rodzimego 26,000	m ² m ²	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
41 d.1.7	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie wykończona ekokrągą 26,000	m ² m ²	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
42 d.1.7	KNR 2-21 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH 24,469	m ³ m ³	 24,469	 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 głębokość 20 cm KOLOR NAWIERZCHNI - PIASKOWY 130,000	m ² m ²	 130,000	 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 15,000	m ³ m ³	 15,000	 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 130,000	m ² m ²	 130,000	 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 latę 130,000	m ² m ²	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
47 d.1.8	KNR 2-31 0114-08	Nawierzchnie bezpieczne urządzeń sportowych i zabawowych gr 90 mm (nawierzchnia poliuretanowa), płyty, oporniki- obrzeża elastyczne, KOLOR JASNO SOCZYSTO ZIELONY 130,000	m ² m ²	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
48 d.1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samowładkowym na odleg. 1 km 26,000	m ³ m ³	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
1.9		Murek betonowy oporowy			
49 d.1.9	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty murków 6,000	m ³ m ³	 6,000	 6,000

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.5	KNP 1 1349-03.01 1349-03.01	Montaż oświetlenia typu LED NA SŁUPACH STALOWYCH OCYNK Z OPRAWAMI, PANE- LAMI FOTOWOLTAICZNYMI, AKUMULATORAMI INSTALACJĄ zgodnie w z wytycznymi zawartymi w projekcie	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
6		Pielęgnacja i mapka		RAZEM	5,00
82 d.6	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych UWAGA: przy pniach drzew zamontować worki do nawadniania kropelkowego mocowane w odległości 15 cm od pnia drzewa	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	cena zakładowa	Wykonanie geodezyjnego operatu powykonawczego - mapa	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SBO						
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/szt.	r-g	3,6863				
2*		-- S -- Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 2-11 0701-07	Cięcia sanitarne koron drzew i krzewów obmiar = 0,125 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 26,7 r-g/ha	r-g	3,3375				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 1,9 m-g/ha	m-g	0,2375				
3*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 5,7 m-g/ha	m-g	0,7125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 314,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2121 r-g/m ²	r-g	66,7055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR-W 2- 01 0231-01 analogia	Rozbiórka istniejącej nawierzchni grunty mieszananej. obmiar = 47,175 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ³	r-g	8,9633				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0418 m-g/m ³	m-g	1,9719				
3*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0092 m-g/m ³	m-g	0,4340				
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0994 m-g/m ³	m-g	4,6892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = 47,175 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,22 r-g/m ³	r-g	104,7285				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,65 m-g/m ³	m-g	30,6638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 skrzyn.do 5.0t (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					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		NAWIERZCHNIA - płyty ażurowe						
7 d.1.2	KNR 2-31 0101- 010101-02	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 74kW (1) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ²	m-g	5,2646				
3*		Walec wibrac.samojezd.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 gr.28-45mm,kl.III 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 o 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.CEM III 32,5, 32,5B workowany 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				
2*		-- M -- Kruszywo min. łamane 0-31,5 mm 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				
5*		-- S -- Zrywarka przyczepna 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	2,7435				
6*		Walec wibrac.samojezd.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				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.III 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				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.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				
2*		-- M -- 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, 32,5B workowany 0,014 t/m ²	t	10,3809				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0023-3*0,0001=0,002 m-g/m ²	m-g	1,4830				
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,499 r-g/m ²	r-g	370,0035				
2*		-- M -- plyty MEBA ażurowe 1,02*0,559999622495494=0,5712 m ² /m ²	m ²	423,5391				
3*		Piasek uszlachetniony 0,105959*0,559999622495494=0,059337 m ³ / m ²	m ³	43,9978				
4*		Piasek uszlachetniony 0,105959*0,559999622495494=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 d.1.2	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 uziar. 4-16 mm 1 m ³ /m ³	m ³	24,4690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 19-01 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 M)	%	2,1000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (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

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- 010101-02	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 74kW (1) 0,0035+1*0,0009=0,0044 m-g/m ²	m-g	0,2874				
3*		Walec wibrac.samojezd.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 74kW (1) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	0,2417				
6*		Walec wibrac.samojezd.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, 32,5B workowany 0,014 t/m ²	t	0,9145				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0023-3*0,0001=0,002 m-g/m ²	m-g	0,1306				
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 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.	Podsta- wa	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.70-90m ³ /h 0,0827 m-g/m ²	m-g	1,9286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	NNRNKB 231 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 6 cm, szara 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.70-90m ³ /h 0,0827 m-g/m ²	m-g	3,4734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 4-01 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 skrzyn.do 5.0t (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				

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- 010101-02	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 74kW (1) 0,0035+1*0,0009=0,0044 m-g/m ²	m-g	1,3200				
3*		Walec wibrac.samojezd.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 74kW (1) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	1,1100				
6*		Walec wibrac.samojezd.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 74kW (1) 0,0023-3*0,0001=0,002 m-g/m ²	m-g	0,6000				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 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.	Podsta- wa	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 skrzyn.do 5.0t (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					

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- 010101-02	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 74kW (1) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ²	m-g	0,9726				
3*		Walec wibrac.samojezd.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 74kW (1) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	0,5068				
6*		Walec wibrac.samojezd.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 -- Krawężniki iglaste kl.III 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 wibrac.samojezd.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 $0,0982-3 \cdot 0,0123=0,0613 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	8,3969				
3*		Woda z rurociągów $0,008-3 \cdot 0,001=0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,6849				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0023-3 \cdot 0,0001=0,002 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,2740				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0127-3 \cdot 0,0002=0,0121 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,6575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-31 d.1.5 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych litych 50x50x10 obmiar = 136,980 m^2	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 d.1.5 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II obmiar = 27,396 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/ m^3	r-g	35,8888				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (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				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	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 M)	%	2,0000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (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 o wytrzyma. na rozci.16-25 kN/m 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 przyczep 0,0044 m-g/m ²	m-g	1,1914				
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0044 m-g/m ²	m-g	1,1914				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.6	kalk. włas- na	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 korą k (rys A1)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 74kW (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,0910				
3*		Walec wibrac.samojezd.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 74kW (1) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	0,0962				
6*		Walec wibrac.samojezd.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 74kW (1) 0,0023-3*0,0001=0,002 m-g/m ²	m-g	0,0520				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 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.łamanymy, sort.uziarn.4-31,5mm 0,106807 t/m ²	t	2,7770				

Lp.	Podsta- wa	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 uziar. 4-16 mm 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				

OGÓŁEM

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 8-10m ³ (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,4550				
3*		Walec wibrac.samojezd.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 kamienny łamany (kruszyny) 0,0624 t/m ²	t	8,1120				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,3510				
7*		Walec wibrac.samojezd.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 łate obmiar = 130,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0107 r-g/m ²	r-g	1,3910				
2*		-- M -- Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0118 t/m ²	t	1,5340				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- rozsyrywacz grysów doczepny 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,2990				
5*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,2990				
6*		Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,2990				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (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 poliuretanova), płyty, oporniki- obrzeża elestyczne, 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 skrzyn.do 5.0t (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 skrzyn.do 5.0t (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 siłownię

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Murek betonowy oporowy						
49	KNR 2-01 d.1.9 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	KNR 2-02 d.1.9 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 gr.28-45mm,kl.III 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 -- Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,1250				
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,07 m-g/m ³	m-g	0,1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.1.9 0602-01	Izolacje 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 jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0225				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02 d.1.9 0602-02	Izolacje 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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0180				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.1.9 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 M-12 0,031 m ³ /elem.	m ³	3,1000				
3*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,01 [100 szt.]	100 szt.	0,0100				
4*		Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow. 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 7-10t (1) 0,12 m-g/elem.	m-g	12,0000				
8*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,5 m-g/elem.	m-g	50,0000				
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/elem.	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-01 d.1.9 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	cena za- kładowa	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:								

PODSUMOWANIE

		Murek betonowy oporowy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Inne						
56 d.1.10	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe obmiar = 240,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	17,9760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 7,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	71,1360				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 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 d.1.10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione obmiar = 165,000 m	m					
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, 32,5B workowany 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 d.1.10	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające obmiar = 40,000 m	m					
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, 32,5B workowany 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:								
60 d.1.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe 6x20 obmiar = 35,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3417 r-g/m	r-g	11,9595				
		-- M --						
2*		Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6 cm,kolorowe 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, 32,5B workowany 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					

OGÓŁEM

Słownie:

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		Wyposażenie siłowni pod hmurką						
65		urządzenie Atlas (D+M)	kpl.					
d.1.12	cena za- kładowa	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- M -- Atlas 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66		Orbitrek (D+M)	kpl.					
d.1.12	cena za- kładowa	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- M -- orbitrek 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67		Rowerek (D+M)	kpl.					
d.1.12	cena za- kładowa	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- M -- Rowerek 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie siłowni pod hmurką		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

SBO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INNE						

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

INNE

OGÓLEM

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 dól.	dól.					
1*		-- R -- robocizna 1,03*0,955=0,98365 r-g/dól.	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 gr.28-45mm,kl.III 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.rur.20m(1) 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 skrzyn.do 5.0t (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 antracyt obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6,49*0,955=6,19795 r-g/szt.	r-g	12,3959				
2*		-- M -- furtka stalowa 100x150 1 kg/szt.	kg	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.3.1	cena za- kładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach obmiar = 6,20 m ³	m ³					
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				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Ogrodzenie Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Zieleń						
77 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzucem 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 d.4	KNR 2-21 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 = 60 cm 10 szt.	szt.	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.4	KNR 2-21 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 -- laurowiśnia 50-60cm 45 szt.	szt.	45,0000				
3*		hortensja h=120cm 52 szt.	szt.	52,0000				
4*		tawuła 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 d.4	KNP 1 1349-03.01 1349-03.01	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew jedynym wiązaniem - taśmą parciaiana obmiar = 36,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- paliki 1 szt/szt.	szt.	36,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Zieleń
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	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

				Oświetlenie	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 UWAGA: przy pniach drzew zamontrować worki do nawadniania kropelkowego mocowane w odległości 15 cm od pnia drzewa 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 (0,78*20=15,6)*1,5=23,4 m³/kpl.	m³	23,4000				
5*		Worki do nawadniania drzew wraz z palikami 26 szt	szt	26,0000				
6*		-- S -- Samochód beczkowóz 4.0t (1) 1*20=20 m-g	m-g	20,0000				
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					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
koszty pośrednie [kp]					
RAZEM					
Zyska [Z]					
RAZEM					
Podatek [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: