

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232460-4 Roboty sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu (Królowej Jadwigi, Bolesława Krzywoustego) dz nr 5/12 z obr 1042
ADRES INWESTYCJI : ul Królowej Jadwigi, Bolesława Krzywoustego w Szczecinie
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2020

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja kanalizacyjna deszczowa			
1	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji deszczowej (studzienek i rur instalacji- plac do kanalizacji w ulicy Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału 70	m		
d.1	0103-05 analogia		m	70,000	
				RAZEM	70,000
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 9-22	Wymiana płyt nastudziennych	szt.		
d.1	0301-01 analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Roboty przygotowawcze i ziemne podstawowe			
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
d.2	0811-01	429	m ²	429,000	
				RAZEM	429,000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-06 0108-08	poz.4*0,12	m ³	51,480	
				RAZEM	51,480
6		Utylizacja gruzu	m ³		
d.2	analiza indy- widualna	poz.4*0,12	m ³	51,480	
				RAZEM	51,480
3		Nawierzchnie postojowe			
7	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębo- kości koryta	m ²		
d.3	0102-01 0102-02 analiza indy- widualna	14*13,5	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
8	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.3	0102-02 analiza indy- widualna	Krotność = 3 14*13,5	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0104-01 analiza indy- widualna	14*13,5	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m ²		
d.3	0114-05 0114-06	14*13,5	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	poz.10	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
12	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
d.3	0407-02	poz.10	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
13	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa	m ²		
d.3	0407-03	poz.10	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
14	KNR 2-23	Zасыpywanie otworów w płytach żwirem naturalnym 2-8 mm	m ²		
d.3	0112-03	poz.10*28%	m ²	52,920	
				RAZEM	52,920
15	NNRNKB	Wbudowanie kostki betonowej w PASY ROZDZIAŁU miejsc postojowych Kos- tła KOLOR czerwony	m ²		
d.3	231 0511-03	14*0,20*5,15	m ²	14,420	
				RAZEM	14,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. III poz.7*0,15+poz.8*0,15	m ³ m ³	 56,700	
				RAZEM	56,700
17 d.3	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi poz.16	m ³ m ³	 56,700	
				RAZEM	56,700
18 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe <po obwodzie placu> 17+12+11+<obramowanie pacu od strony budynku Wspólnoty Mieszkaniowej>14	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.18*0,20*0,30	m ³ m ³	 3,240	
				RAZEM	3,240
20 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10 x25 cm na podsypce cem.piaskowej <po obwodzie placu> poz.18	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
4		Droga dojazdowa			
21 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 429,0	m ² m ²	 429,000	
				RAZEM	429,000
22 d.4	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 poz.21	m ² m ²	 429,000	
				RAZEM	429,000
23 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.21	m ² m ²	 429,000	
				RAZEM	429,000
24 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.21	m ² m ²	 429,000	
				RAZEM	429,000
25 d.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.21	m ² m ²	 429,000	
				RAZEM	429,000
26 d.4	NNRNKB 231 0511-03	Jezdnia droga dojazdowa poz.21	m ² m ²	 429,000	
				RAZEM	429,000
27 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. III poz.21*0,20+poz.22*0,25	m ³ m ³	 193,050	
				RAZEM	193,050
28 d.4	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi poz.27	m ³ m ³	 193,050	
				RAZEM	193,050
29 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe <po obwodzie placu> 42+9+17+12+8	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000
30 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.29*0,20*0,30	m ³ m ³	 5,280	
				RAZEM	5,280
31 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10 x25 cm na podsypce cem.piaskowej <po obwodzie placu> poz.29	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000
5		Zieleń			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
33	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20*0,20*0,20	m ³ m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
34	KNR 2-01 d.5 0125-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez darni z przerzutem 24	m ² m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNP1 1206- d.5 01 1206-01. 03	Wbudowanie i wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem 24*0,30	m ³ m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
36	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNR 2-21 d.5 0401-04 wycena indywidualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 24	m ² m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
38	KNR 2-11 d.5 0604-05	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6		Inne			
39	KNR 2-02 d.6 0201-02 analogia	Wykonanie opaski betonowej przy budynku 14 of wspólnoty mieszkaniowej (przy placu postojowym z płyt ażurowych) 0,60*14*0,15	m ³ m ³	1,260	
				RAZEM	1,260
40	KNR 2-31 d.6 1301-01	Ręczne linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro- kautczukową 18*5,3*0,20	m ² m ²	19,080	
				RAZEM	19,080
41	KNCK-7 d.6 0504-03	Ustawienie lub przestawienie znaków przejazdowych. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	d.6 wycena indywidualna	Koszty zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja kanalizacyjna deszczowa						
1	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji deszczowej (studzienek i rur instalacji- plac do kanalizacji w ulicy Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału przedmiar = 70,000 m	m					
d.1	0103-05 analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/m	r-g	73,5000				
2*		-- S -- Samochód WUKO-SW do 5 t (1) 0,35 m-g/m	m-g	24,5000				
3*		Samochód WUKO-SC do 5 t (1) 0,35 m-g/m	m-g	24,5000				
4*		Wentylator spal. od 20000m3/h 0,35 m-g/m	m-g	24,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.1	1406-02							
1*		-- R -- robocizna 7,563 r-g/szt.	r-g	22,6890				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00813 t/szt.	t	0,0244				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0143 m³/szt.	m³	0,0429				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0146 m³/szt.	m³	0,0438				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,087 kg/szt.	kg	0,2610				
6*		Woda z rurociągów 0,0061 m³/szt.	m³	0,0183				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,142 m³/szt.	m³	0,4260				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 9-22	Wymiana płyt nastudziennych przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.1	0301-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 14,1 r-g/szt.	r-g	42,3000				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,05+0,058=0,108 m³/szt.	m³	0,3240				
3*		zaprawa 0,017 m³/szt.	m³	0,0510				
4*		piersień odciążający 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
5*		plyta nastudzienna z otworem o średnicy 800 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,5 m-g/szt.	m-g	1,5000				
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,5 m-g/szt.	m-g	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Instalacja kanalizacyjna deszczowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Roboty przygotowawcze i ziemne podstawowe								
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²					
d.2	0811-01	przedmiar = 429,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2121 r-g/m ²	r-g	90,9909				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 14 km grunt.kat. III	m ³					
d.2	0108-06 0108-08	przedmiar = 51,480 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,63+13*0,03=1,02 m-g/m ³	m-g	52,5096				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6		Utylizacja gruzu	m ³					
d.2	analiza indywidualna	przedmiar = 51,480 m ³						
1*		-- M -- opłata za utylizację gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	51,4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i ziemne podstawowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Nawierzchnie postojowe						
7 d.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02 analiza indywidualna	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta przedmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4287+1*0,111=0,5397 r-g/m ²	r-g	102,0033				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	8,1837				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.3	KNR 2-31 0102-02 analiza indywidualna	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 przedmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,111*3=0,333 r-g/m ²	r-g	62,9370				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.3	KNR 2-31 0104-01 analiza indywidualna	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	20,3931				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,123 m ³ /m ²	m ³	23,2470				
3*		Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,9450				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	7,3332				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²	t	80,1738				
3*		Woda z rurociągów 0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	3,7800				
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	0,6993				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m ²	m-g	8,5428				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm przedmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	5,7456				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,0897 t/m ²	t	16,9533				
3*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0143 t/m ²	t	2,7027				
4*		Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m ²	m ³	1,5120				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,4725				
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0256 m-g/m ²	m-g	4,8384				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-25 d.3 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej przedmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0289 r-g/m ²	r-g	5,4621				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 0,0537 m ³ /m ²	m ³	10,1493				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-25 d.3 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa przedmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m ²	r-g	94,3110				
2*		-- M -- płyty drogowe ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary 1,02 m ² /m ²	m ²	192,7800				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,019077 m ³ /m ²	m ³	3,6056				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-23 d.3 0112-03	Zasypywanie otworów w płytach żwirem naturalnym 2-8 mm przedmiar = 52,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1697*0,955=0,162064 r-g/m ²	r-g	8,5764				
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 1*18/100*0,10=0,018 m ³ /m ²	m ³	0,9526				
3*		Woda z rurociągów 0,0138 m ³ /m ²	m ³	0,7303				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB d.3 231 0511-03	Wbudowanie kostki betonowej w PASY ROZDZIAŁU miejsc postojowych Kostła KOLOR czerwony przedmiar = 14,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	12,5223				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	14,7084				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,0361				
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	1,1925				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość 8 km grunt.kat. III przedmiar = 56,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m ³	r-g	36,2880				
2*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0,33+7*0,03=0,54 m-g/m ³	m-g	30,6180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi przedmiar = 56,700 m ³	m ³					
1*		-- M -- Oplata za składowanie ziemi 1 m ³ /m ³	m ³	56,7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe przedmiar = 54,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	8,0406				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0039 m-g/m	m-g	0,2106				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 3,240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	29,2248				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1296				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,8748				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,5228				
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	3,3696				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10 x25 cm na podsypce cem.piaskowej przedmiar = 54,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	17,5770				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary 1,02 m/m	m	55,0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0111 m³/m	m³	0,5994				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0032 t/m	t	0,1728				
5*		Woda z rurociągów 0,0041 m³/m	m³	0,2214				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Droga dojazdowa						
21 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm przedmiar = 429,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	16,1304				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	1,5015				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	3,6894				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 przedmiar = 429,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,111*6=0,666 r-g/m ²	r-g	285,7140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm przedmiar = 429,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	46,2891				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,123 m ³ /m ²	m ³	52,7670				
3*		Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,1450				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 429,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	16,6452				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²	t	181,9818				
3*		Woda z rurociągów 0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	8,5800				
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	1,5873				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m ²	m-g	19,3908				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 429,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3118 r-g/m ²	r-g	133,7622				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,2145				
3*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,0305 m ² /m ²	m ²	13,0845				
4*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	4,2900				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0,1318+3*0,01015=0,16225 m ³ /m ²	m ³	69,6053				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402+3*0,0034=0,0504 m-g/m ²	m-g	21,6216				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB d.4 231 0511-03	Jezdnia droga dojazdowa przedmiar = 429,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	372,5436				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	437,5800				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0025 m ³ /m ²	m ³	1,0725				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,0827 m-g/m ²	m-g	35,4783				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 8 km grunt.kat. III przedmiar = 193,050 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.10-15t (1) 0,33+7*0,03=0,54 m-g/m ³	m-g	104,2470				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	analiza indy- widualna	Opłata za składowanie ziemi przedmiar = 193,050 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie ziemi 1 m ³ /m ³	m ³	193,0500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe przedmiar = 88,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	13,1032				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0039 m-g/m	m-g	0,3432				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 5,280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	47,6256				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,2112				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,4256				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,4816				
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	5,4912				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10 x25 cm na podsypce cem.piaskowej przedmiar = 88,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	28,6440				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary' 1,02 m/m	m	89,7600				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0111 m ³ /m	m ³	0,9768				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0032 t/m	t	0,2816				
5*		Woda z rurociągów 0,0041 m ³ /m	m ³	0,3608				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Droga dojazdowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Zieleń						
32	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	2,9780				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0039 m-g/m	m-g	0,0780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 0,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	7,2160				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0320				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,2160				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,3760				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy be- ton) 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,8320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-01 d.5 0125-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez darni z prze- rzutem przedmiar = 24,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0,219+1*0,073=0,292)*0,955=0,27886 r-g/m ²	r-g	6,6926				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNP1 1206- d.5 01 1206-01. 03	Wbudowanie i wykonanie mieszanki do nawo- żenia gleby - ziemia urodzajna z torfem przedmiar = 7,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	9,9360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	5,5420				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1,02 m/m	m	20,4000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0055 m ³ /m	m ³	0,1100				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,0320				
5*		Woda z rurociągów 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0280				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.5	KNR 2-21 0401-04 wycena indywidualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem przedmiar = 24,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,194*0,955=0,18527 r-g/m ²	r-g	4,4465				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	0,4800				
3*		azofoska 0,00005 t/m ²	t	0,0012				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.5	KNR 2-11 0604-05	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. przedmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/szt.	r-g	7,0800				
2*		-- M -- irga płożąca 1,04 szt./szt.	szt.	31,2000				
3*		-- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,1980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Inne						
39 d.6	KNR 2-02 0201-02 analogia	Wykonanie opaski betonowej przy budynku 14 of wspólnoty mieszkaniowej (przy placu postojowym z płyt ażurowych) przedmiar = 1,260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,3384 r-g/m ³	r-g	2,9464				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,2789				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0050				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0063				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0038				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m ³	kg	0,3528				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,03 m-g/m ³	m-g	0,0378				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,07 m-g/m ³	m-g	0,0882				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.6	KNR 2-31 1301-01	Ręczne linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową przedmiar = 19,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4724 r-g/m ²	r-g	9,0134				
2*		-- M -- Farba chlorokaucz.do grunt.chemoodp.-biała 0,483 dm ³ /m ²	dm ³	9,2156				
3*		Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st. 0,0735 dm ³ /m ²	dm ³	1,4024				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.6	KNCK-7 0504-03	Ustawienie lub przestawienie znaków przejazdowych. przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	0,8000				
2*		-- M -- znak drogowy typowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- sprzęt pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.6	wycena indywidualna	Koszty zajęcie pasa drogowego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zajęcia pasa drogowego 1 szt.	szt.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Inne Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: