

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I MODERNIZACJA CHODNIKÓW PARKINGÓW I DRÓG PUBLICZNYCH - Wykonanie robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego nawierzchni jezdni w ciągu dróg będących w zarządzie Prezydenta Miasta Bełchatowa
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów - os Dolnośląskie rejon bloków 103/103, 303/304/229, os Okrzei rejon bloków 17/18
INWESTOR : Miasto Bełchatów 97-400 Bełchatów ul. Kościuszki 1
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2021 SEKOCENBUD + ceny rynkowe

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
DOLNOŚLĄSKIE 103-104					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przyjęto 7 cm	m ²		
d.1	0102-02	Krotność = 1,75	m ²	300,000	
		300		RAZEM	300,000
2					
KNR 2-31					
d.1	0813-03 z. o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3					
KNR 4-04					
d.1	1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 4 km	m ³		
		300*0,07+50*0,15*0,3	m ³	23,250	
				RAZEM	23,250
4					
KNNR 6					
d.1	1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ²	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
5					
KNNR 6					
d.1	0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
6					
KNNR 6					
d.1	1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ²	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
7					
KNR 2-31					
d.1	0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8					
KNR 2-31					
d.1	1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2					
DOLNOŚLĄSKIE 304 A, 304B, 301, 229					
9					
KNR 2-31					
d.2	0813-03 z. o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
		196+25	m	221,000	
				RAZEM	221,000
10					
KNR 4-04					
d.2	1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km	m ³		
		(196+25)*0,15*0,3	m ³	9,945	
				RAZEM	9,945
11					
KNR 2-31					
d.2	0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem	m		
		196+30	m	226,000	
				RAZEM	226,000
12					
KNR 2-31					
d.2	0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13					
KNR 2-31					
d.2	1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14					
KNR 2-31					
d.2	1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15					
KNR 2-31					
d.2	1103-02 analogia	Przełożenie istniejących nawierzchni (płyta ażurowa, kostka betonowa, płytki betonowe)	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
16					
KNR 2-31					
d.2	0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni płytek	m ²		
		50	m ²	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 50*0,07	m ³ m ³	RAZEM 3,500	50,000 3,500
18	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000 50,000
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000 50,000
20	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000 50,000
21	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35	m m	RAZEM 35,000	35,000 35,000
22	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod zatokę postojową głębokości 25 cm 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000 50,000
23	KNR 2-31 d.2 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa pod zatokę postojową - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000 50,000
24	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod zatokę postojową - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000 50,000
25	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie zatoki postojowej z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000 50,000
26	KNR 2-25 d.2 0407-05	Nawierzchnie z płyt ażurowych- rozebranie 15	m ² m ²	RAZEM 15,000	15,000 15,000
27	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 15*0,10	m ³ m ³	RAZEM 1,500	1,500 1,500
28	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod wyspę - azyl wokół słupa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15	m ² m ²	RAZEM 15,000	15,000 15,000
29	KNR 2-31 d.2 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym pod wyspę - azyl wokół słupa - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 15	m ² m ²	RAZEM 15,000	15,000 15,000
30	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wyspa - azyl wokół słupa o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	RAZEM 15,000	15,000 15,000
31	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przyjęto 7 cm Krotność = 1,75 1536	m ² m ²	RAZEM 1 536,000	1 536,000 1 536,000
32	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km 1536*0,07	m ³ m ³	RAZEM 107,520	107,520 107,520
33	KNNR 6 d.2 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² 2000	m ² m ²	RAZEM 2 000,000	2 000,000 2 000,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - przyjęto 3 cm Krotność = 0,75 2000	m ² m ²	 2 000,000	 2 000,000
				RAZEM	2 000,000
35	KNNR 6 d.2 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² 2000	m ² m ²	 2 000,000	 2 000,000
				RAZEM	2 000,000
36	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 2000	m ² m ²	 2 000,000	 2 000,000
				RAZEM	2 000,000
3		OKRZEI 19-18			
37	KNR AT-03 d.3 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przyjęto 7 cm Krotność = 1,75 1300	m ² m ²	 1 300,000	 1 300,000
				RAZEM	1 300,000
38	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km 1300*0,07	m ³ m ³	 91,000	 91,000
				RAZEM	91,000
39	KNNR 6 d.3 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² 1300	m ² m ²	 1 300,000	 1 300,000
				RAZEM	1 300,000
40	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - przyjęto 3 cm Krotność = 0,75 1300	m ² m ²	 1 300,000	 1 300,000
				RAZEM	1 300,000
41	KNNR 6 d.3 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² 1300	m ² m ²	 1 300,000	 1 300,000
				RAZEM	1 300,000
42	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1300	m ² m ²	 1 300,000	 1 300,000
				RAZEM	1 300,000
43	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych wraz z wymianą włączników 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
44	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
45	KNR 2-31 d.3 1103-02 analogia	Przełożenie istniejących nawierzchni (płyta ażurowa, kostka betonowa, płytki betonowe) 140	m ² m ²	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
46	KNR 2-31 d.3 0813-03 z. o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
47	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 180*0,15*0,3	m ³ m ³	 8,100	 8,100
				RAZEM	8,100
48	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
49	KNR 2-31 d.3 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławkach 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DOLNOŚLĄSKIE 103-104						
1 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przyjęto 7 cm Krotność = 1,75 przedmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,009*1,75=0,01575 r-g/m ²	r-g	4,7250				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,016*1,75=0,028 m-g/m ²	m-g	8,4000				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0,0044*1,75=0,0077 m-g/m ²	m-g	2,3100				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-31 0813-03 z. o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm przedmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2319*1,07=0,248133 r-g/m	r-g	12,4067				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 4 km przedmiar = 23,250 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,177+3*0,037=0,288 m-g/m ³	m-g	6,6960				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² przedmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	2,2800				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 0,51 kg/m ²	kg	153,0000				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018 kg/m ²	kg	5,4000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,0122 m-g/m ²	m-g	3,6600				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0122 m-g/m ²	m-g	3,6600				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) przedmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0399 r-g/m ²	r-g	11,9700				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej 0,102 t/m ²	t	30,6000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0075 m-g/m ²	m-g	2,2500				
5*		walec statyczny samojezdny' 0,0075 m-g/m ²	m-g	2,2500				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0075 m-g/m ²	m-g	2,2500				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0,025 m-g/m ²	m-g	7,5000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
6 d.1	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² przedmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	2,2800				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 0,51 kg/m ²	kg	153,0000				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018 kg/m ²	kg	5,4000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,0122 m-g/m ²	m-g	3,6600				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0122 m-g/m ²	m-g	3,6600				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
7 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem przedmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	21,4500				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	51,0000				
3*		piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	0,6350				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,1950				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda'	m ³	0,2100				
6*		0,0042 m ³ /m materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla	szt.					
d.1	1406-03	włazów kanałowych wraz z wymianą włazów przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	10,2750				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0123				
3*		piasek 0,0215 m ³ /szt.	m ³	0,0215				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0234 m ³ /szt.	m ³	0,0234				
5*		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,1240				
6*		woda' 0,0091 m ³ /szt.	m ³	0,0091				
7*		Właz kanał z wypełnieniem betono- wym 1 szt/szt.	szt	1,0000				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,5000				
9*		mieszanka betonowa 0,213 m ³ /szt.	m ³	0,2130				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DOLNOŚLĄSKIE 103-104

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
DOLNOŚLĄSKIE 304 A, 304B, 301, 229								
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm przedmiar = 221,000 m	m					
d.2	0813-03 z. o.2.13. 9902-01							
1*		-- R -- robocizna 0,2319*1,07=0,248133 r-g/m	r-g	54,8374				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km przedmiar = 9,945 m ³	m ³					
d.2	1103-04 1103-05							
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,177+4*0,037=0,325 m-g/m ³	m-g	3,2321				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem przedmiar = 226,000 m	m					
d.2	0403-03							
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	96,9540				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	230,5200				
3*		piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	2,8702				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,8814				
5*		woda' 0,0042 m ³ /m	m ³	0,9492				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławkach przedmiar = 8,000 m	m					
d.2	0403-03 0403-07							
1*		-- R -- robocizna 0,786 r-g/m	r-g	6,2880				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	8,1600				
3*		piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	0,1016				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,0312				
5*		woda' 0,0042 m ³ /m	m ³	0,0336				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych wraz z wymianą wiazów przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	123,3000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,1476				
3*		piasek 0,0215 m ³ /szt.	m ³	0,2580				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0234 m ³ /szt.	m ³	0,2808				
5*		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	1,4880				
6*		woda' 0,0091 m ³ /szt.	m ³	0,1092				
7*		Właz kanał z wypełnieniem betonowym 1 szt/szt.	szt	12,0000				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,5000				
9*		mieszanka betonowa 0,213 m ³ /szt.	m ³	2,5560				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,563 r-g/szt.	r-g	7,5630				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00813 t/szt.	t	0,0081				
3*		piasek 0,0143 m ³ /szt.	m ³	0,0143				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0146 m ³ /szt.	m ³	0,0146				
5*		gwoździe budowlane 0,087 kg/szt.	kg	0,0870				
6*		woda' 0,0061 m ³ /szt.	m ³	0,0061				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		mieszanka betonowa 0,142 m ³ /szt.	m ³	0,1420				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.2 1103-02 analogia	Przełożenie istniejących nawierzchni (płyta ażurowa, kostka betonowa, płytki betonowe) przedmiar = 140,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5985 r-g/m ²	r-g	223,7900				
2*		-- M -- piasek 0,0777 m ³ /m ²	m ³	10,8780				
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	2,8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
16	KNR 2-31 d.2 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni płytek przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7108 r-g/m ²	r-g	35,5400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
17	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy- ładunku samochodem samowyladow- kowym na odległość 5 km przedmiar = 3,500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,177+4*0,037=0,325 m-g/m ³	m-g	1,1375				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
18	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głę- bokości 20 cm przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	1,8800				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,1750				
3*		0,0035 m-g/m ² walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,4300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	1,6650				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	15,9100				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,7500				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1350				
6*		0,0027 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,9350				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	61,7100				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	51,2500				
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ²	m ³	3,9400				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,5850				
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	1,3000				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	6,5000				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
21	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 35,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	7,2940				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	35,7000				
3*		piasek 0,0047 m ³ /m	m ³	0,1645				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0035				
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0140				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
22	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod zatokę postojową głębokości 25 cm przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+1*0,0005=0,0381 r-g/m ²	r-g	1,9050				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+1*0,0009=0,0044 m-g/m ²	m-g	0,2200				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,4300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa pod zatokę postojową - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2045 r-g/m ²	r-g	10,2250				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0250				
3*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,5000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		mieszanka betonowa 0,1218-2*0,01015=0,1015 m ³ /m ²	m ³	5,0750				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402-2*0,0034=0,0334 m-g/m ²	m-g	1,6700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
24 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod zatokę postojową - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	1,6650				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	15,9100				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,7500				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,1350				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,9350				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
25 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie zatoki postojowej z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	65,1600				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	51,2500				
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	4,0900				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,5850				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	1,3500				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	6,5000				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
26 d.2	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt ażurowych- rozebranie przedmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3172 r-g/m ²	r-g	4,7580				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
27 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km przedmiar = 1,500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowniczy do 5 t $0,177+4*0,037=0,325$ m-g/m ³	m-g	0,4875				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
28 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod wyspę - ażyl wokół słupa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,4995				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	4,7730				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,2250				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,0405				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,5805				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
29 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym pod wyspę - ażyl wokół słupa - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4128 r-g/m ²	r-g	6,1920				
2*		-- M -- piasek $0,0389+7*0,0129=0,1292$ m ³ /m ²	m ³	1,9380				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088+7*0,0029=0,0291$ t/m ²	t	0,4365				
4*		woda $0,0045+7*0,0015=0,015$ m ³ /m ²	m ³	0,2250				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0013+7*0,0004=0,0041$ m-g/m ²	m-g	0,0615				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wyspa - azyl wokół słupa o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	18,5130				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	15,3750				
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ²	m ³	1,1820				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,1755				
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,3900				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	1,9500				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,3750				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przyjęto 7 cm Krotność = 1,75 przedmiar = 1 536,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,009*1,75=0,01575$ r-g/m ²	r-g	24,1920				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,016*1,75=0,028$ m-g/m ²	m-g	43,0080				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m $0,0044*1,75=0,0077$ m-g/m ²	m-g	11,8272				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 4 km przedmiar = 107,520 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,177+3*0,037=0,288$ m-g/m ³	m-g	30,9658				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))					
33	KNNR 6 d.2 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² przedmiar = 2 000,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	15,2000				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 0,51 kg/m ²	kg	1 020,0000				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018 kg/m ²	kg	36,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,0122 m-g/m ²	m-g	24,4000				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0122 m-g/m ²	m-g	24,4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))					
34	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - przyjęto 3 cm Krotność = 0,75 przedmiar = 2 000,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0312*0,75=0,0234 r-g/m ²	r-g	46,8000				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej 0,0995*0,75=0,074625 t/m ²	t	149,2500				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0068*0,75=0,0051 m-g/m ²	m-g	10,2000				
5*		walec statyczny samojezdny' 0,0068*0,75=0,0051 m-g/m ²	m-g	10,2000				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0068*0,75=0,0051 m-g/m ²	m-g	10,2000				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0,0239*0,75=0,017925 m-g/m ²	m-g	35,8500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))					
35	KNNR 6 d.2 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² przedmiar = 2 000,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	15,2000				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 0,51 kg/m ²	kg	1 020,0000				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018 kg/m ²	kg	36,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122 m-g/m ²	m-g	24,4000				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0122 m-g/m ²	m-g	24,4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
36	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) przedmiar = 2 000,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0399 r-g/m ²	r-g	79,8000				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej 0,102 t/m ²	t	204,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0075 m-g/m ²	m-g	15,0000				
5*		walec statyczny samojezdny' 0,0075 m-g/m ²	m-g	15,0000				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0075 m-g/m ²	m-g	15,0000				
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0,025 m-g/m ²	m-g	50,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								

PODSUMOWANIE

DOLNOŚLĄSKIE 304 A, 304B, 301, 229

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		OKRZEI 19-18						
37 d.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - przyjęto 7 cm Krotność = 1,75 przedmiar = 1 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,009*1,75=0,01575 r-g/m ²	r-g	20,4750				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,016*1,75=0,028 m-g/m ²	m-g	36,4000				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0,0044*1,75=0,0077 m-g/m ²	m-g	10,0100				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 4 km przedmiar = 91,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,177+3*0,037=0,288 m-g/m ³	m-g	26,2080				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² przedmiar = 1 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	9,8800				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 0,51 kg/m ²	kg	663,0000				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018 kg/m ²	kg	23,4000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,0122 m-g/m ²	m-g	15,8600				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0122 m-g/m ²	m-g	15,8600				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - przyjęto 3 cm Krotność = 0,75 przedmiar = 1 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0312*0,75=0,0234 r-g/m ²	r-g	30,4200				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej 0,0995*0,75=0,074625 t/m ²	t	97,0125				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0068*0,75=0,0051 m-g/m ²	m-g	6,6300				
5*		walec statyczny samojezdny' 0,0068*0,75=0,0051 m-g/m ²	m-g	6,6300				
6*		walec statyczny samojezdny ogumio- ny 0,0068*0,75=0,0051 m-g/m ²	m-g	6,6300				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0,0239*0,75=0,017925 m-g/m ²	m-g	23,3025				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² przedmiar = 1 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	9,8800				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 0,51 kg/m ²	kg	663,0000				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018 kg/m ²	kg	23,4000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- skraparka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,0122 m-g/m ²	m-g	15,8600				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0122 m-g/m ²	m-g	15,8600				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ście- ralna) przedmiar = 1 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0399 r-g/m ²	r-g	51,8700				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej 0,102 t/m ²	t	132,6000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0075 m-g/m ²	m-g	9,7500				
5*		walec statyczny samojezdny' 0,0075 m-g/m ²	m-g	9,7500				
6*		walec statyczny samojezdny ogumio- ny 0,0075 m-g/m ²	m-g	9,7500				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0,025 m-g/m ²	m-g	32,5000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych wraz z wymianą wiazów przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	30,8250				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0369				
3*		piasek 0,0215 m ³ /szt.	m ³	0,0645				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0234 m ³ /szt.	m ³	0,0702				
5*		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,3720				
6*		woda' 0,0091 m ³ /szt.	m ³	0,0273				
7*		Właz kanał z wypełnieniem betonowym 1 szt/szt.	szt	3,0000				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,5000				
9*		mieszanka betonowa 0,213 m ³ /szt.	m ³	0,6390				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,563 r-g/szt.	r-g	22,6890				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00813 t/szt.	t	0,0244				
3*		piasek 0,0143 m ³ /szt.	m ³	0,0429				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0146 m ³ /szt.	m ³	0,0438				
5*		gwoździe budowlane 0,087 kg/szt.	kg	0,2610				
6*		woda' 0,0061 m ³ /szt.	m ³	0,0183				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		mieszanka betonowa 0,142 m ³ /szt.	m ³	0,4260				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-31 d.3 1103-02 analogia	Przełożenie istniejących nawierzchni (płyta ażurowa, kostka betonowa, płytki betonowe) przedmiar = 140,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5985 r-g/m ²	r-g	223,7900				
2*		-- M -- piasek 0,0777 m ³ /m ²	m ³	10,8780				
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	2,8000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm przedmiar = 180,000 m	m					
d.3	0813-03 z. o.2.13. 9902-01							
1*		-- R -- robocizna 0,2319*1,07=0,248133 r-g/m	r-g	44,6639				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 5 km przedmiar = 8,100 m ³	m ³					
d.3	1103-04 1103-05							
1*		-- S -- samochód samowładowniczy 5 t 0,177+4*0,037=0,325 m-g/m ³	m-g	2,6325				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem przedmiar = 180,000 m	m					
d.3	0403-03							
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	77,2200				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	183,6000				
3*		piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	2,2860				
4*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,7020				
5*		woda' 0,0042 m ³ /m	m ³	0,7560				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach przedmiar = 15,000 m	m					
d.3	0403-03 0403-07							
1*		-- R -- robocizna 0,786 r-g/m	r-g	11,7900				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	15,3000				
3*		piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	0,1905				
4*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,0585				
5*		woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,0630				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OKRZEI 19-18

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 509,8205		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,3455		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,5374		
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,4328		
4.	emulsja asfaltowa	kg	3 672,0000		
5.	gwoździe budowlane	kg	2,3320		
6.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	66,6250		
7.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	51,2500		
8.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,0250		
9.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	488,5800		
10.	mieszanka betonowa	m ³	3,9760		
11.	mieszanka betonowa	m ³	5,0750		
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej	t	367,2000		
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej	t	246,2625		
14.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	35,7000		
15.	olej (paliwo technologiczne)	kg	129,6000		
16.	piasek	m ³	39,5550		
17.	łuczeń kamienny niesortowany	t	36,5930		
18.	Właz kanał z wypełnieniem betonowym	szt	16,0000		
19.	woda	m ³	11,1670		
20.	woda'	m ³	2,1188		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	87,8400		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	24,1472		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	2,8750		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	43,8300		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,3105		
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	307,8324		
7.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0,4875		
8.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	87,8400		
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3950		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,5300		
11.	walec statyczny samojezdny	m-g	43,8300		
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4,4505		
13.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0615		
14.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	43,8300		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	14,9500		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DOLNOŚLĄSKIE 103-104						
2	DOLNOŚLĄSKIE 304 A, 304B, 301, 229						
3	OKRZEI 19-18						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: