

PRZEDMIAR ROBÓT - SZCZEGÓŁOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej i parkingu przykościelnego na długości 62 m w km 0+000 - 0+062
ADRES INWESTYCJI : Trzemesna - działka nr 173/5, 526, 527, 173/12, 526, 527
INWESTOR : Gmina Tuchów
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
BRANŻA : Drogownictwo

DATA OPRACOWANIA : 17.03.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I Kw 2022 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu.

Przedmiotem zamówienia jest remont drogi gminnej i parkingu przykościelnego na długości 62 m w km 0+000 - 0+062
Roboty remontowo - budowlane polegać będą częściowym wykorytowaniu podłoża pod parking przykościelny, zdemontowaniu istniejącego cieku wodnego wyłożonego korytkami betonowymi, wbudowaniu kruszywa łamanego grubości 40 cm pod nawierzchnię bitumiczną parkingu, oczyszczeniu i skropieniu istniejącej nawierzchni asfaltowej, wykonaniu na istniejącej nawierzchni bitumicznej nowej nawierzchni asfaltowej grubości 7 cm z betonu asfaltowego, ułożeniu na części parkingu nowego krawężnika drogowego, wykonaniu nowego cieku wodnego z korytek betonowych w miejscu istniejącego, pomalowaniu tj. oznakowaniu miejsc postojowych dla samochodów osobowych, wyregulowaniu istniejących zaworów zlokalizowanych w nawierzchni parkingu, uporządkowaniu terenu wokół prowadzonych prac remontowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej i parkingu przykościelnego na długości 62 m w km 0+000 - 0+062					
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny 0,062	km km	 0,062	
				RAZEM	0,062
1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 3,00+7,00+14,20*2	m m	 38,400	
				RAZEM	38,400
1.3	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 32,000	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
1.4	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (14,20*4,50)+(4,80*0,50)+(60,00*0,60)+(12,50*1,00)	m ² m ²	 114,800	
				RAZEM	114,800
1.5	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 14,20*1,00	m ² m ²	 14,200	
				RAZEM	14,200
1.6	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (13,00*14,00)*0,40	m ³ m ³	 72,800	
				RAZEM	72,800
1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 13,00*14,00	m ² m ²	 182,000	
				RAZEM	182,000
1.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 13,00*14,00	m ² m ²	 182,000	
				RAZEM	182,000
1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 13,00*14,00	m ² m ²	 182,000	
				RAZEM	182,000
1.10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 13,00*14,00	m ² m ²	 182,000	
				RAZEM	182,000
1.11	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 14,00+13,00+60,00+14,00+45,00+14,00	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
1.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [(0,35*0,15)+(0,15*0,15)]*160,00	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 154,000	m m	 154,000	
				RAZEM	154,000
1.14	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,000	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/m ² 45,00*14,00	m ² m ²	 630,000	
				RAZEM	630,000
2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 61,50*14,00	m ² m ²	 861,000	
				RAZEM	861,000
2.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - pomniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 861,000	m ² m ²	 861,000	
				RAZEM	861,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 61,50*14,00	m ² m ²	861,000	
				RAZEM	861,000
2.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 861,000	m ² m ²	861,000	
				RAZEM	861,000
2.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45,000	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
2.8	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI [(45,00*2)+6,00+14,00]*0,80	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
3		URZADZENIA ZABEZPIECZAJACE - KOD CPV 45233280-5			
3.1	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczkową 146,00+14,00	m ² m ²	160,000	
				RAZEM	160,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont drogi gminnej i parkingu przykościelnego na długości 62 m w km 0+000 - 0+062								
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6						
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny przedmiar = 0,062 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	6,5100				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,29 m³/km	m³	0,0180				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,0930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNR AT- 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm przedmiar = 3,00+7,00+14,20*2 = 38,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,087 r-g/m	r-g	3,3408				
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,087 m-g/m	m-g	3,3408				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNR 2- 31 0817- 02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2839 r-g/m	r-g	9,0848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNR AT- 03 0104- 01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = (14,20*4,50)+(4,80*0,50)+(60,00*0,60)+(12,50*1,00) = 114,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	4,5920				
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębier- na 0,9-1,2 m³ 0,02 m-g/m²	m-g	2,2960				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0,015 m-g/m²	m-g	1,7220				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0,04 m-g/m²	m-g	4,5920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km przedmiar = $14,20 \times 1,00 = 14,200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,1360				
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębier- na 0,9-1,2 m ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5680				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5680				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0,12 m-g/m ²	m-g	1,7040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = $(13,00 \times 14,00) \times 0,40 = 72,800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1734 r-g/m ³	r-g	12,6235				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0,0646 m-g/m ³	m-g	4,7029				
3*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0,1255 m-g/m ³	m-g	9,1364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-IV przedmiar = $13,00 \times 14,00 = 182,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,5096				
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,9100				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,7826				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,7098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 13,00*14,00 = 182,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ²	r-g	3,0576				
2*		-- M -- pospółka 0,2455 m ³ /m ²	m ³	44,6810				
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	3,6400				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,4732				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m ²	m-g	3,3124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 13,00*14,00 = 182,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	6,0606				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0,3182 t/m ²	t	57,9124				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	2,7300				
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	0,4914				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	7,0434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 przedmiar = 13,00*14,00 = 182,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*5=0,0055 r-g/m ²	r-g	1,0010				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0,0212*5=0,106 t/m ²	t	19,2920				
3*		woda 0,001*5=0,005 m ³ /m ²	m ³	0,9100				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*5=0,001 m-g/m ²	m-g	0,1820				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*5=0,0065 m-g/m ²	m-g	1,1830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 14,00+13,00+60,00+14,00+45,00+14,00 = 160,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	53,5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = [(0,35*0,15)+(0,15*0,15)]*160,00 = 12,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	108,2400				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,4800				
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	3,2400				
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	5,6400				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		mieszanka betonowa 1,04 m³/m³	m³	12,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 154,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	66,0660				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm 1,02 m/m	m	157,0800				
3*		piasek' 0,0127 m³/m	m³	1,9558				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,6006				
5*		woda 0,0042 m³/m	m³	0,6468				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	1,9530				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm 1,02 m/m	m	6,1200				
3*		piasek" 0,0111 m³/m	m³	0,0666				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0192				
5*		woda 0,0041 m³/m	m³	0,0246				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7						
2.1	KNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/m ² przedmiar = 45,00*14,00 = 630,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0025 r-g/m ²	r-g	1,5750				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,0015 t/m ²	t	0,9450				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- skraparka do bitumu samojezdna samocho- dowa 5000 dm ³ 0,001 m-g/m ²	m-g	0,6300				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,002 m-g/m ²	m-g	1,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowych - warstwa wiążąca as- faltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 61,50*14,00 = 861,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m ²	r-g	28,4130				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfal- towy AC 16W 0,0995 t/m ²	t	85,6695				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069 m-g/m ²	m-g	5,9409				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	5,9409				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	5,9409				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - pomniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 przedmiar = 861,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0079*-1=-0,0079 r-g/m ²	r-g	-6,8019				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 16W 0,0249*-1=-0,0249 t/m ²	t	-21,4389				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0017*-1=-0,0017 m-g/m ²	m-g	-1,4637				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0017*-1=-0,0017 m-g/m ²	m-g	-1,4637				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0017*-1=-0,0017 m-g/m ²	m-g	-1,4637				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm przedmiar = 61,50*14,00 = 861,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0323 r-g/m ²	r-g	27,8103				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,0765 t/m ²	t	65,8665				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0057 m-g/m ²	m-g	4,9077				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	4,9077				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	4,9077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = 861,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0097 r-g/m ²	r-g	8,3517				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,0255 t/m ²	t	21,9555				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0019 m-g/m ²	m-g	1,6359				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0019 m-g/m ²	m-g	1,6359				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0019 m-g/m ²	m-g	1,6359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	5,0510				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0053				
3*		piasek 0,0094 m³/szt.	m³	0,0094				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0109 m³/szt.	m³	0,0109				
5*		gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,0580				
6*		woda 0,004 m³/szt.	m³	0,0040				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		mieszanka betonowa 0,093 m³/szt.	m³	0,0930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 45,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4347 r-g/m	r-g	19,5615				
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe wibroprasowane typ górski 2,06 szt./m	szt.	92,7000				
3*		piasek 0,0123 m³/m	m³	0,5535				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0051 t/m	t	0,2295				
5*		woda 0,008 m³/m	m³	0,3600				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.8	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI przedmiar = [(45,00*2)+6,00+14,00]*0,80 = 88,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,21*0,955=0,20055 r-g/m²	r-g	17,6484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		URZADZENIA ZABEZPIECZAJĄCE - KOD CPV 45233280-5						
3.1	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową przedmiar = 146,00+14,00 = 160,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	16,8000				
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa 0,393 dm ³ /m ²	dm ³	62,8800				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuko- wych 0,126 dm ³ /m ²	dm ³	20,1600				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0,0232 m-g/m ²	m-g	3,7120				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0232 m-g/m ²	m-g	3,7120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	396,1199		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,8546		0,8546			
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,4909		0,4909			
3.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,9450		0,9450			
4.	farba chlorokauczukowa	dm ³	62,8800		62,8800			
5.	gwoździe budowlane	kg	0,0580		0,0580			
6.	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	6,1200		6,1200			
7.	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	157,0800		157,0800			
8.	mieszanka betonowa	m ³	12,5730		12,5730			
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	87,8220		87,8220			
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 16W	t	64,2306		64,2306			
11.	piasek	m ³	3,8029		3,8029			
12.	piasek'	m ³	1,9558		1,9558			
13.	piasek"	m ³	0,0666		0,0666			
14.	pospółka	m ³	44,6810		44,6810			
15.	prefabrykaty ściekowe wibroprasowane typ górski	szt.	92,7000		92,7000			
16.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	20,1600		20,1600			
17.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0180		0,0180			
18.	tluczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm	t	77,2044		77,2044			
19.	woda	m ³	14,8654		14,8654			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	4,7029		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	2,8640		
3.	malowarka do znakowania dróg	m-g	3,7120		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	2,2900		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	3,3408		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	11,0208		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,1466		
8.	samochód dostawczy	m-g	0,0930		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,7120		
10.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	6,2960		
11.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	9,1364		
12.	skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	0,6300		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,7098		
14.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1,2600		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,7826		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	22,5596		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	11,0208		
RAZEM					

Słownie: