
KOSZTORYS OERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej we wsi Perzów o długości 971,5 mb
ADRES INWESTYCJI : Perzów
INWESTOR : Gmina Perzów
ADRES INWESTORA : 63-642 Perzów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Kosztorys Inwestorski - Przebudowa drogi gminnej we wsi Perzów o długości 971,5 mb. - aktualizacja.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.971	km km	 0.971	
				RAZEM	0.971
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 30x30 cm I na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wywozem na odl. do 5 km wraz z utylizacją 507.75	m ² m ²	 507.750	
				RAZEM	507.750
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej wraz z wywozem na odległość do 5 km wraz z utylizacją 964	m m	 964.000	
				RAZEM	964.000
4 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1273	m m	 1273.000	
				RAZEM	1273.000
2		KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
5 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betono- wych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1273	m m	 1273.000	
				RAZEM	1273.000
6 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spo- iny wypełnione zaprawą cementową 403.50+26.5-12*6	m m	 358.000	
				RAZEM	358.000
7 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 12*6*1.5	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
8 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12*6*1.5	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
9 d.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem 358*1.5	m ² m ²	 537.000	
				RAZEM	537.000
10 d.2	KNR 5-10 1102-04	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na konstrukcji lub wysięgniku (1 konsola w komplecie) wraz z instalacją elektryczną i podłączeniem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		REGENERACJA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ			
11 d.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5210.50	m ² m ²	 5210.500	
				RAZEM	5210.500
12 d.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowa- niem mechanicznym 5210.5*0.05	t t	 260.525	
				RAZEM	260.525
13 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 5210.50	m ² m ²	 5210.500	
				RAZEM	5210.500
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
14 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, kratek ściekowych, zawo- rów - wartość uśredniona 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.971 km	km					
1*		-- R -- robocizna 55r-g/km * 10.00zł/r-g	r-g	53.4050				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów 0.11m³/km * 45.00zł/m³	m³	0.1068				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km * 65.00zł/m-g	m-g	1.4565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 30x30 cm I na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem z wywozem na odl. do 5 km wraz z utylizacją obmiar = 507.75 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m² * 10.00zł/r-g	r-g	399.2946				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wy- wozem na odległość do 5 km wraz z utylizacją obmiar = 964 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m * 10.00zł/r-g	r-g	223.5516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wy- miarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 1273 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m * 10.00zł/r-g	r-g	425.9458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] % od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] % od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ						
5	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.2	0403-03	15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z opo- rem na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1273 m						
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m * 10.00zł/r-g	r-g	747.2510				
2*		-- M -- mieszanka betonowa (dostawca: ZWBIPB) 0.0208m³/m * 172.00zł/m³	m³	26.4784				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: BUDIP) 0.0024m²/m * 25.00zł/m²	m²	3.0552				
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm (dostaw- ca: SIENKIEWICZ) 1.02m/m * 18.48zł/m	m	1298.4600				
5*		piasek (dostawca: ZWBIPB) 0.03315t/m * 21.00zł/t	t	42.2000				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (do- stawca: NOVAGIPS) 0.0039t/m * 350.00zł/t	t	4.9647				
7*		woda 0.0136m³/m * 3.00zł/m³	m³	17.3128				
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na	m					
d.2	0404-05	podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypeł- nione zaprawą cementową obmiar = 403.50+26.5-12*6 = 358.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m * 10.00zł/r-g	r-g	99.1660				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: PPMD) 1.02m/m * 12.00zł/m	m	365.1600				
3*		piasek (dostawca: ZWBIPB) 0.00935t/m * 21.00zł/t	t	3.3473				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (do- stawca: NOVAGIPS) 0.0016t/m * 350.00zł/t	t	0.5728				
5*		woda 0.0014m³/m * 3.00zł/m³	m³	0.5012				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = $12 \times 6 \times 1.5 = 108.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.2385 \text{ r-g/m}^2 \times 10.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	25.7580				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II (dostawca: DROBIAZG) $0.0005 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 611.24 \text{ zł/m}^3$	m^3	0.0540				
3*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 3.00 \text{ zł/m}^3$	m^3	1.0800				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M2+M3})$	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa $0.1218 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 170.00 \text{ zł/m}^3$	m^3	13.1544				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: EWPA) $0.0402 \text{ m-g/m}^2 \times 57.50 \text{ zł/m-g}$	m-g	4.3416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $12 \times 6 \times 1.5 = 108.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.23 \text{ r-g/m}^2 \times 10.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	132.8400				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara (dostawca: BOLES) $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 36.60 \text{ zł/m}^2$	m^2	110.1600				
3*		piasek uszlachetniony (dostawca: ICBICBM) $0.1636 \text{ t/m}^2 \times 14.00 \text{ zł/t}$	t	17.6688				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: NOVAGIPS) $0.0117 \text{ t/m}^2 \times 350.00 \text{ zł/t}$	t	1.2636				
5*		woda $0.027 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 3.00 \text{ zł/m}^3$	m^3	2.9160				
6*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: EWPA) $0.13 \text{ m-g/m}^2 \times 5.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	14.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $358 \times 1.5 = 537.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.02 \text{ r-g/m}^2 \times 10.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	547.7400				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara (dostawca: BOLES) $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 32.20 \text{ zł/m}^2$	m^2	547.7400				
3*		piasek uszlachetniony (dostawca: ICBICBM) $0.1526 \text{ t/m}^2 \times 14.00 \text{ zł/t}$	t	81.9462				
4*		woda $0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 3.00 \text{ zł/m}^3$	m^3	11.2770				
5*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: EWPA) $0.13 \text{ m-g/m}^2 \times 5.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	69.8100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 5-10 1102-04	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na konstrukcji lub wysięgniku (1 konsola w komplecie) wraz z instalacją elektryczną i podłączeniem obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.92 \times 0.955 = 0.8786 \text{ r-g/kpl.} \times 10.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.7572				
2*		-- M -- Sygnalizator kołowy z soczewką antyzłuzeniową, mocowany dwupunktowo APM (dostawca: APMBIELSKO) $1 \text{ szt/kpl.} \times 4122.47 \text{ zł/szt}$	szt	2.0000				
3*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm (dostawca: LNG) $0.7 \text{ szt/kpl.} \times 0.44 \text{ zł/szt}$	szt	1.4000				
4*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy $0.09 \text{ m-g/kpl.} \times 65.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] % od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 REGENERACJA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ								
11 d.3	KNR AT- 03 0102- 03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitu- micznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 5210.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.018r-g/m ² * 10.00zł/r-g	r-g	93.7890				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 10-15 t (dostawca: CIROKO) 0.035m-g/m ² * 65.00zł/m-g	m-g	182.3675				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajni- kiem 2,0 m (dostawca: EWPA) 0.0077m-g/m ² * 490.00zł/m-g	m-g	40.1209				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicz- nym obmiar = 5210.5*0.05 = 260.525 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/t * 10.00zł/r-g	r-g	270.9460				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa 1.015t/t * 250.00zł/t	t	264.4329				
3*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: EWPA) 0.028m-g/t * 90.00zł/m-g	m-g	7.2947				
4*		walec statyczny samojezdny 15 t (dostawca: EWPA) 0.028m-g/t * 96.25zł/m-g	m-g	7.2947				
5*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.056m-g/t * 45.00zł/m-g	m-g	14.5894				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ście- ralna) obmiar = 5210.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ² * 10.00zł/r-g	r-g	207.8990				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m ² * 250.00zł/t	t	531.4710				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	39.0788				
5*		walec statyczny samojezdny (dostawca: EWPA) 0.0075m-g/m ² * 90.00zł/m-g	m-g	39.0788				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony (dostaw- ca: EWPA) 0.0075m-g/m ² * 90.00zł/m-g	m-g	39.0788				
7*		samochód samowładowczy 5 t (dostawca: PCSBUD) 0.025m-g/m ² * 50.40zł/m-g	m-g	130.2625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Kosztorys Inwestorski - Przebudowa drogi gminnej we wsi Perzów o długości 971,5 mb. - aktualizacja.kst

REGENERACJA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] % od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] % od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kana- łowych, krętek ściekowych, zaworów - wartość uśredniona obmiar = 52 szt.	szt.					
d.4	1406-03							
1*		-- R -- robocizna 10.275r-g/szt. * 10.00zł/r-g	r-g	534.3000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (do- stawca: MADAR) 12.3kg/szt. * 0.70zł/kg	kg	639.6000				
3*		piasek (dostawca: ZWBIPB) 0.03655t/szt. * 21.00zł/t	t	1.9006				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostaw- ca: BUDIP) 0.0936m²/szt. * 25.00zł/m²	m²	4.8672				
5*		gwoździe budowlane (dostawca: MERCUSBIS) 0.124kg/szt. * 18.00zł/kg	kg	6.4480				
6*		woda 0.0091m³/szt. * 3.00zł/m³	m³	0.4732				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.213m³/szt. * 170.00zł/m³	m³	11.0760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] % od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] % od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] % od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] % od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Kosztorys Inwestorski - Przebudowa drogi gminnej we wsi Perzów o długości 971,5 mb. - aktualizacja.kst

PODSUMOWANIE

Kosztorys Inwestorski - Przebudowa drogi gminnej we wsi Perzów o długości 971,5 mb. - aktualizacja.kst

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Kosztorys Inwestorski - Przebudowa drogi gminnej we wsi Perzów o długości 971,5 mb. - aktualizacja.kst

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	KRAWEŻNIKI I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ						
3	REGENERACJA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ						
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Kosztorys Inwestorski - Przebudowa drogi gminnej we wsi Perzów o długości 971,5 mb. - aktualizacja.kst

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						3.77%
2	5 - 10	KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ						18.86%
3	11 - 13	REGENERACJA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ						56.37%
4	14 - 14	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						2.31%
		RAZEM netto						81.30%
		VAT						18.70%
		Razem brutto						100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Kosztorys Inwestorski - Przebudowa drogi gminnej we wsi Perzów o długości 971,5 mb. - aktualizacja.kst

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.971		
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 30x30 cm I na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wywozem na odl. do 5 km wraz z utylizacją	m ²	507.75		
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na odległość do 5 km wraz z utylizacją	m	964		
4 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	1273		
2		KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ				
5 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	1273		
6 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	403.50+26.5-12*6 = 358.000		
7 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	12*6*1.5 = 108.000		
8 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	12*6*1.5 = 108.000		
9 d.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	358*1.5 = 537.000		
10 d.2	KNR 5-10 1102-04	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na konstrukcji lub wysięgniku (1 konsola w komplecie) wraz z instalacją elektryczną i podłączeniem	kpl.	2		
3		REGENERACJA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ				
11 d.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	5210.50		
12 d.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	5210.5*0.05 = 260.525		
13 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	5210.50		
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
14 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, krat ściekowych, zaworów - wartość uśredniona	szt.	52		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: