

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2		ROBOTY POMIAROWE			
2.1	KNR-W 2-01 0113-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym 0.136	km km	0.14	
				RAZEM	0.14
3		USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1	KNR 2-31 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
3.2	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 0.24	m ³ m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
3.3	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 0.71	m ³ m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
4		ROBOTY ZIEMNE			
4.1	KNNR 1 0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow.do 5 t .Grunt kat.III-IV 249	m ³ m ³	249.00	
				RAZEM	249.00
5		PODBUDOWY			
5.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 446+58.00*4.50	m ² m ²	707.00	
				RAZEM	707.00
5.2	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm 707	m ² m ²	707.00	
				RAZEM	707.00
5.3	KNNR 6 0111-0201	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i podlewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 707.00	m ² m ²	707.00	
				RAZEM	707.00
6		NAWIERZCHNIE			
6.1	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm w kolorze szarym typu Behaton/Tetka na podsypce cementowo- piaskowej (jezdnia) 346+58.00*4.00	m ² m ²	578.00	
				RAZEM	578.00
6.2	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm w kolorze żółtym typu Behaton/Tetka na podsypce cementowo- piaskowej (pobocze) 56+58.00*0.050	m ² m ²	58.90	
				RAZEM	58.90
6.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociąg- gowych i gazowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6.4	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanał- owych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość wars- twy po uwałowaniu 7 cm 52.8	m ² m ²	52.80	
				RAZEM	52.80
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1	KNR 2-31 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8.2	KNR 2-31 0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych - znaki małe folia typ I 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8.3	KNR 2-31 0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu - znaki małe folia typ I 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8.4	KNR 2-31 0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych - znaki małe folia typ I 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.5	KNR 2-31 0703-0100	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tabliczki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9		ELEMENTY ULIC			
9.1	KNR 2-31 0402-0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod krawężniki "na płasko" (zjazdu)	m ³		
		0.9	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
9.2	KNR 2-31 0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod opornik) V=0,046*176	m ³		
		8.1	m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
9.3	KNR 2-31 0403-0300	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		253	m	253.00	
				RAZEM	253.00
9.4	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na płasko)	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
9.5	KNR 2-31 0402-0300	Ława pod ściek betonowa zwykła V=0,067*90,2=6,04	m ³		
		6.04+58.00*2*0.21*0.31	m ³	13.59	
				RAZEM	13.59
9.6	BCD D- 08.05.01.11. 02	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z betonowej kostki brukowej typu holland grub. 8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		146+2*58.00	m	262.00	
				RAZEM	262.00
9.7	WYCENA INDYWIDU- ALNA	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z betonowej kostki brukowej typu holland grub. 8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						

PODSUMOWANIE

				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY POMIAROWE						
2.1	KNR-W 2-01 0113-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym przedmiar = 0.14 km	km					
1*		-- R -- Robocizna 112 r-g/km	r-g	15.68000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m 1 m³/km	m³	0.14000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 9 m-g/km	m-g	1.26000	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				ROBOTY POMIAROWE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
3.1	KNR 2-31 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/m	r-g	5.00000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.2	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki przedmiar = 0.24 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2.48 r-g/m ³	r-g	0.59520	0.00	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min. (1) 1.8 m-g/m ³	m-g	0.43200	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparkoładówką samochodów samowyładowczych przedmiar = 0.71 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m ³ (1) 0.3 m-g/m ³	m-g	0.21300	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY ZIEMNE						
4.1	KNNR 1 0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładow.do 5 t .Grunt kat.III-IV przedmiar = 249.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0.206 r-g/m ³	r-g	51.29400	0.00	0.00		
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m ³ (1) 0.0733 m-g/m ³	m-g	18.25170	0.00			0.00
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.22 m-g/m ³	m-g	54.78000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				ROBOTY ZIEMNE	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		PODBUDOWY						
5.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV przedmiar = 707.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.97960	0.00	0.00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005 m ³ /m ²	m ³	3.53500	0.00		0.00	
3*		-- S -- Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m ³ (1) 0.0039 m-g/m ²	m-g	2.75730	0.00			0.00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0.0043 m-g/m ²	m-g	3.04010	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5.2	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm przedmiar = 707.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0011 r-g/m ²	r-g	0.77770	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31, 5 mm 2 t/m ²	t	1414.00000	0.00		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.70700	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.14140	0.00			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.91910	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5.3	KNR 6 0111-0201	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i podlewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 707.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.251 r-g/m ²	r-g	177.45700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.0412 m ³ /m ²	m ³	29.12840	0.00		0.00	
3*		Kruszywo naturalne niekruszone - pospółka 0-63 mm 0.0512 m ³ /m ²	m ³	36.19840	0.00		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0253 t/m ²	t	17.88710	0.00		0.00	
5*		Krawędziaki iglaste kl. II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.35350	0.00		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.1 m ³ /m ²	m ³	70.70000	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20000	0.00		0.00	
8*		-- S -- Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1) 0.0036 m-g/m ²	m-g	2.54520	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1)	m-g	17.39220	0.00			0.00
10*		0.0246 m-g/m ² Freza do gruntu ciągniona (bez ciągnika) - kpl.	m-g	19.01830	0.00			0.00
11*		0.0269 m-g/m ² Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	17.39220	0.00			0.00
		0.0246 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PODBUDOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		NAWIERZCHNIE						
6.1	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm w kolorze szarym typu Behaton/Tetka na podsypce cementowo- piaskowej (jezdni) przedmiar = 578.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	753.24960	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.0818 m ³ /m ²	m ³	47.28040	0.00		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0117 t/m ²	t	6.76260	0.00		0.00	
4*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara 1.5 m ² /m ²	m ²	867.00000	0.00		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027 m ³ /m ²	m ³	15.60600	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0.13 m-g/m ²	m-g	75.14000	0.00			0.00
8*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	14.45000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6.2	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm w kolorze żółtym typu Behaton/Tetka na podsypce cementowo- piaskowej (pobocze) przedmiar = 58.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	76.75848	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.81802	0.00		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0117 t/m ²	t	0.68913	0.00		0.00	
4*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara 1.5 m ² /m ²	m ²	88.35000	0.00		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.59030	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0.13 m-g/m ²	m-g	7.65700	0.00			0.00
8*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	1.47250	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociagowych i gazowych przedmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	25.25500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.058 kg/szt.	kg	0.29000	0.00		0.00	
3*		Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.0094 m ³ /szt.	m ³	0.04700	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0053 t/szt.	t	0.02650	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.0109 m³/szt.	m³	0.05450	0.00		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.004 m³/szt.	m³	0.02000	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6.4	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	20.55000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.124 kg/szt.	kg	0.24800	0.00		0.00	
3*		Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.0215 m³/szt.	m³	0.04300	0.00		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0123 t/szt.	t	0.02460	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.0234 m³/szt.	m³	0.04680	0.00		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.0091 m³/szt.	m³	0.01820	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7.1	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm przedmiar = 52.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.188 r-g/m ²	r-g	9.92640	0.00	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm 0.0207 t/m ²	t	1.09296	0.00		0.00	
3*		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm 0.0196 t/m ²	t	1.03488	0.00		0.00	
4*		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm 0.1484 t/m ²	t	7.83552	0.00		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.36960	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 15 t (1) 0.0224 m-g/m ²	m-g	1.18272	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU								
8.1	KNR 2-31 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7528 r-g/szt.	r-g	1.50560	0.00	0.00		
2*		-- M -- Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 19.63 kg/szt.	kg	39.26000	0.00		0.00	
3*		Gruz z betonu żwirowego 0.045 m³/szt.	m³	0.09000	0.00		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.005 m³/szt.	m³	0.01000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8.2	KNR 2-31 0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych - znaki małe folia typ I przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.0981 r-g/szt.	r-g	1.09810	0.00	0.00		
2*		-- M -- Znak drogowy z blachy ocynkowanej ogniowo ostrzegawczy A o grub. 1,25 mm MAŁY typ folii odblaskowej 2 1 szt./szt.	szt.	1.00000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8.3	KNR 2-31 0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu - znaki małe folia typ I przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.0981 r-g/szt.	r-g	1.09810	0.00	0.00		
2*		-- M -- Znak drogowy z blachy ocynkowanej ogniowo nakazu C, zakazu B o grub. 1,25 mm (800 mm) MAŁY typ folii odblaskowej 2 1 szt./szt.	szt.	1.00000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8.4	KNR 2-31 0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych - znaki małe folia typ I przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.0981 r-g/szt.	r-g	1.09810	0.00	0.00		
2*		-- M -- Znak drogowy z blachy ocynkowanej ogniowo nakazu C, zakazu B o grub. 1,25 mm (800 mm) MAŁY typ folii odblaskowej 3 1 szt./szt.	szt.	1.00000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8.5	KNR 2-31 0703-0100	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tabliczki przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.8241 r-g/szt.	r-g	1.64820	0.00	0.00		
2*		-- M -- Znak drogowy tabliczka 1 m ² /szt.	m ²	2.00000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		ELEMENTY ULIC						
9.1	KNR 2-31 0402-0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod krawężniki "na płasko" (zjazdu) przedmiar = 0.90 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	8.89200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.30600	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.02700	0.00		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.42300	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9.2	KNR 2-31 0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod opornik) V=0,046*176 przedmiar = 8.10 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	73.06200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.27 m ³ /m ³	m ³	2.18700	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.32400	0.00		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.47 m ³ /m ³	m ³	3.80700	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9.3	KNR 2-31 0403-0300	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 253.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.429 r-g/m	r-g	108.53700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.0127 m ³ /m	m ³	3.21310	0.00		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0039 t/m	t	0.98670	0.00		0.00	
4*		Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25 cm 1.02 m/m	m	258.06000	0.00		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0042 m ³ /m	m ³	1.06260	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9.4	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na płasko) przedmiar = 65.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.429 r-g/m	r-g	27.88500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.0127 m ³ /m	m ³	0.82550	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0039 t/m	t	0.25350	0.00		0.00	
4*		Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30 cm 1.02 m/m	m	66.30000	0.00		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0042 m³/m	m³	0.27300	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9.5	KNR 2-31 0402-0300	Ława pod ściek betonowa zwykła V=0,067*90, 2=6,04 przedmiar = 13.59 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 9.88 r-g/m³	r-g	134.26920	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.34 m³/m³	m³	4.62060	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.03 m³/m³	m³	0.40770	0.00		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.47 m³/m³	m³	6.38730	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9.6	BCD D- 08.05.01.11.0 2	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z betonowej kostki brukowej typu holland grub. 8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo - piaskowej przedmiar = 262.00 m	m					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9.7	WYCENA INDYWIDUALNA	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z betonowej kostki brukowej typu holland grub. 8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo - piaskowej przedmiar = 30.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.429 r-g/m	r-g	12.87000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek - uziarnienie 0-4 mm 0.0127 m³/m	m³	0.38100	0.00		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0039 t/m	t	0.11700	0.00		0.00	
4*		Ściek uliczny przykrawężnikowy z kostki holland 8 cm żółty 1 m/m	m	30.00000	0.00		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0042 m³/m	m³	0.12600	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ULIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	ROBOTY POMIAROWE				0.00
3	USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMU-SU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
4	ROBOTY ZIEMNE				0.00
5	PODBUDOWY				0.00
6	NAWIERZCHNIE				0.00
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE				0.00
8	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0.00
9	ELEMENTY ULIC				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1510.48628	0.00	0.00
	RAZEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m ²	955.35000		955.35000	0.00	0.00	
2.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	1414.00000		1414.00000	0.00	0.00	
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	26.74713		26.74713	0.00	0.00	
4.	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25 cm	m	258.06000		258.06000	0.00	0.00	
5.	Piasek - uziarnienie 0-4 mm	m ³	92.85002		92.85002	0.00	0.00	
6.	Ściek uliczny przykrawężnikowy z kostki holland 8 cm żółty	m	30.00000		30.00000	0.00	0.00	
7.	Kruszywo naturalne niekruszone - pospółka 0-63 mm	m ³	36.19840		36.19840	0.00	0.00	
8.	Łuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	9.96336		9.96336	0.00	0.00	
9.	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30 cm	m	66.30000		66.30000	0.00	0.00	
10.	Słupek do znaków drogowych z rur stalowych	kg	39.26000		39.26000	0.00	0.00	
11.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.86000		0.86000	0.00	0.00	
12.	Znak drogowy tabliczka	m ²	2.00000		2.00000	0.00	0.00	
13.	Woda z rurociągów	m ³	104.63500		104.63500	0.00	0.00	
14.	Znak drogowy z blachy ocynkowanej ogniowo nakazu C, zakazu B o grub. 1,25 mm (800 mm) MAŁY typ folii odblaskowej 3	szt.	1.00000		1.00000	0.00	0.00	
15.	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.35350		0.35350	0.00	0.00	
16.	Znak drogowy z blachy ocynkowanej ogniowo nakazu C, zakazu B o grub. 1,25 mm (800 mm) MAŁY typ folii odblaskowej 2	szt.	1.00000		1.00000	0.00	0.00	
17.	Znak drogowy z blachy ocynkowanej ogniowo ostrzegawczy A o grub. 1,25 mm MAŁY typ folii odblaskowej 2	szt.	1.00000		1.00000	0.00	0.00	
18.	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m ³	0.14000		0.14000	0.00	0.00	
19.	Gruz z betonu żwirowego	m ³	0.09000		0.09000	0.00	0.00	
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.53800		0.53800	0.00	0.00	
21.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	54.78000	0.00	0.00
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	18.25170	0.00	0.00
3.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1)	m-g	19.93740	0.00	0.00
4.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	17.39220	0.00	0.00
5.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	82.79700	0.00	0.00
6.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-g	2.75730	0.00	0.00
7.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	3.04010	0.00	0.00
8.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	1.18272	0.00	0.00
9.	Freza do gruntu ciągniona (bez ciągnika) - kpl.	m-g	19.01830	0.00	0.00
10.	Piła do cięcia płytek	m-g	15.92250	0.00	0.00
11.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1.26000	0.00	0.00
12.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.91910	0.00	0.00
13.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	0.43200	0.00	0.00
14.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	0.21300	0.00	0.00
15.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.14140	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł