
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej ulicy Granicznej na odcinku od ulicy 100-Lecia do ulicy Piaskowej w Zagościńcu
gmina Wołomin
INWESTOR : Urząd Gminy Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4 05-200 Wołomin
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Urban
DATA OPRACOWANIA : 09. 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09. 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne						
1	KNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km					
d.1 01		obmiar = 0.32 km						
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	17.920				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.035				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - zwrot miesz-	m²					
d.1 0810-02		kańcom						
analogia		obmiar = 78 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.7812r-g/m²	r-g	60.934				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rozebranie elementów betonowych z płytek, elementów bet. na podsypce cem.-piaskowej.	m²					
d.1 0815-06		obmiar = 21 m²						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0.2079r-g/m²	r-g	4.366				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8 cm	m²					
d.1 0803-01 +		obmiar = 10 m²						
KNR 2-31								
0803-02								
1*		-- R -- robocizna 0.4158r-g/m²	r-g	4.158				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m²					
d.1 0804-03		obmiar = 16 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.2321r-g/m²	r-g	3.714				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m²	m-g	0.126				
3*		zrywarka przyczepna 8 m2/h 0.0079m-g/m²	m-g	0.126				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m²					
d.1 0801-01 0801-		obmiar = 16+10+21+78 = 125.000 m²						
02								
1*		-- R -- robocizna 1.198+3*0.111=1.531r-g/m²	r-g	191.375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 21*0.08 1.680 10*0.08 0.800 16*0.15 2.400 125*0.15 18.750 RAZEM 23.630 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	4.183				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość przyjmuje Oferent Krotność = 9 obmiar = poz.7 = 23.630 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	7.869				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 5 0721- 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0395r-g/m	r-g	0.790				
2*		-- M -- woda 0.008m ³ /m	m ³	0.160				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
4*		-- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0.0628m-g/m	m-g	1.256				
5*		środek transportowy 0.0094m-g/m	m-g	0.188				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 6 0101- 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.5 obmiar = (350+305)*0.15 = 98.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0322*1.5=0.0483r-g/m ²	r-g	4.745				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*1.5=0.00255m-g/m ²	m-g	0.251				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.5=0.0123m-g/m ²	m-g	1.208				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 obmiar = 175*0.4 = 70.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033*2=0.066r-g/m ²	r-g	4.620				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0036 \cdot 2 = 0.0072 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.504				
3*		walec wibracyjny samojezdny $0.0082 \cdot 2 = 0.0164 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.148				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1 04	KNNR 1 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = poz.10 98.250 poz.11 70.000 RAZEM 168.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m^3	r-g	5.384				
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.0398 m-g/m^3	m-g	6.696				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0226 m-g/m^3	m-g	3.802				
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0796 m-g/m^3	m-g	13.393				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1 02	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 obmiar = poz.12 = 168.250 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t $0.021 \cdot 9 = 0.189 \text{ m-g/m}^3$	m-g	31.799				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i ziemne

	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		Ławy i krawężniki						
14	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $160 \cdot 0.06 = 9.600 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m^3	r-g	86.592				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.384				
3*		piasek $0.27 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	2.592				
4*		woda $0.47 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	4.512				
5*		materiały pomocnicze 0.5% (od M2+M3+M4)	%	0.500				
6*		mieszanka betonowa $1.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	9.984				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $135 \cdot 0.04 = 5.400 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m^3	r-g	53.352				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.162				
3*		piasek $0.34 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	1.836				
4*		woda $0.47 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	2.538				
5*		materiały pomocnicze 0.5% (od M2+M3+M4)	%	0.500				
6*		mieszanka betonowa $1.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	5.616				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 6 0401- d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-pias- kowej obmiar = 160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	68.640				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	163.200				
3*		piasek $0.0127 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	2.032				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.624				
5*		woda $0.0042 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	0.672				
6*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 6 0401- d.2 05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x24 cm bez ław na podsypce cementowo-pias- kowej obmiar = 135 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/m	r-g	44.010				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 12 x24 cm' 1.02 m/m	m	137.700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek	m ³	1.499				
4*		0.0111m ³ /m	t	0.432				
5*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków						
		0.0032t/m						
6*		woda	m ³	0.554				
		0.0041m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0.200				
		0.2%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ławy i krawężniki

	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		Konstrukcja chodnika						
18	KNNR 6 0103-d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	0.770				
2*		-- M -- woda 0.0046m ³ /m ²	m ³	1.610				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	1.435				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	1.435				
6*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	1.400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 6 0112-d.3 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = poz.18 = 350.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0109r-g/m ²	r-g	3.815				
2*		-- M -- pospółka 0.184m ³ /m ²	m ³	64.400				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	5.250				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.003m-g/m ²	m-g	1.050				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0141m-g/m ²	m-g	4.935				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 6 0502-d.3 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - czerwona obmiar = poz.18 = 350.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	357.000				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolor 1.02m ² /m ²	m ²	357.000				
3*		piasek uszlachetniony 0.0763m ³ /m ²	m ³	26.705				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	7.350				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	45.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 d.3 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża z pospółki obmiar = 16.4 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m ³	r-g	42.148				
2*		-- M -- pospółka 1.23m ³ /m ³	m ³	20.172				
3*		woda 0.07m ³ /m ³	m ³	1.148				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3 04	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową obmiar = 410 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.246r-g/m	r-g	100.860				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	418.200				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	2.460				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001t/m	t	0.041				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.164				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3 03	KNNR 6 0503-	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x6,5 cm na podsypce cementowo-piasko- wej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płytki "niewidki" - przejścia dla pieszych obmiar = 2*(4*0.4) = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.567r-g/m ²	r-g	1.814				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 40x40x6,5 cm 8.09szt./m ²	szt.	25.888				
3*		piasek 0.085m ³ /m ²	m ³	0.272				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0186t/m ²	t	0.060				
5*		woda 0.051m ³ /m ²	m ³	0.163				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Konstrukcja chodnika				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Nawierzchnia zatoki i zjazdów						
24 d.4 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	0.385				
2*		-- M -- woda 0.0046m ³ /m ²	m ³	0.805				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.718				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	0.718				
6*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	0.700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.4 01	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	4.655				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	55.650				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	2.625				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.473				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	6.773				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.4 03	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	215.250				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	178.500				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	14.315				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	2.048				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	4.725				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	22.750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Nawierzchnia zatoki i zjazdów				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pobocze						
27	KNNR 6 0103-d.5 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	0.671				
2*		-- M -- woda 0.0046m ³ /m ²	m ³	1.403				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	1.251				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	1.251				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	1.220				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 6 0113-d.5 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm obmiar = 305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.031r-g/m ²	r-g	9.455				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.424t/m ²	t	129.320				
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	6.100				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0037m-g/m ²	m-g	1.129				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0452m-g/m ²	m-g	13.786				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Inne						
29	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563r-g/szt.	r-g	7.563				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00813t/szt.	t	0.008				
3*		piasek 0.0143m³/szt.	m³	0.014				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146m³/szt.	m³	0.015				
5*		gwoździe budowlane 0.087kg/szt.	kg	0.087				
6*		woda 0.0061m³/szt.	m³	0.006				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.500				
8*		mieszanka betonowa 0.142m³/szt.	m³	0.142				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	10.275				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123t/szt.	t	0.012				
3*		piasek 0.0215m³/szt.	m³	0.022				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234m³/szt.	m³	0.023				
5*		gwoździe budowlane 0.124kg/szt.	kg	0.124				
6*		woda 0.0091m³/szt.	m³	0.009				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.500				
8*		mieszanka betonowa 0.213m³/szt.	m³	0.213				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.051r-g/szt.	r-g	161.632				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053t/szt.	t	0.170				
3*		piasek 0.0094m³/szt.	m³	0.301				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109m³/szt.	m³	0.349				
5*		gwoździe budowlane 0.058kg/szt.	kg	1.856				
6*		woda 0.004m³/szt.	m³	0.128				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.500				
8*		mieszanka betonowa 0.093m³/szt.	m³	2.976				
Razem z narzutami:								

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i ziemne						
2	Ławy i krawężniki						
3	Konstrukcja chodnika						
4	Nawierzchnia zatoki i zjazdów						
5	Pobocze						
6	Inne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1466.893		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	kg	2.067		2.067			
2.	tluczeń kamienny	t	184.970		184.970			
3.	piasek	m ³	6.263		6.263			
4.	piasek uszlachetniony	m ³	41.020		41.020			
5.	piasek	m ³	4.765		4.765			
6.	pospółka	m ³	64.400		64.400			
7.	pospółka	m ³	20.172		20.172			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.190		0.190			
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	3.204		3.204			
10.	plyty chodnikowe betonowe 40x40x6,5 cm	szt.	25.888		25.888			
11.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolor	m ²	357.000		357.000			
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	178.500		178.500			
13.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	163.200		163.200			
14.	krawężnik drogowy betonowy 12 x24 cm'	m	137.700		137.700			
15.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	418.200		418.200			
16.	mieszanka betonowa	m ³	18.931		18.931			
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.546		0.546			
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.387		0.387			
19.	woda	m ³	8.341		8.341			
20.	woda	m ³	31.581		31.581			
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.035		0.035			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	6.696		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.320		
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.929		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.809		
5.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.126		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	25.494		
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.759		
8.	środek transportowy	m-g	0.188		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.480		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	12.051		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	45.192		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	68.250		
13.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	1.256		
				RAZEM	

Słownie: