

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy chodnika o długości 241,67m w miejscowości Kobiełe Małe
ADRES INWESTYCJI : działka drogowa: nr 241, 328, 242 obręb Kobiełe Małe
INWESTOR : Gmina Kobiełe Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 74, 97 - 525 Kobiełe Wielkie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JM Budownictwo Joanna Młynarska, mgr inż. Joanna Młynarska (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2021

Poziom cen : Sekocenbud I kw. 2021, badanie rynku

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% 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
01.07.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy chodnika o długości 241,67m w miejscowości Kobiełe Małe					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (geodezyjne wytyczenie pasa drogowego, wyznaczenie i ochrona istniejących punktów osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) 0.242	km		
			km	0.242	
				RAZEM	0.242
2	Analiza własna d.1	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót 0.242	km		
			km	0.242	
				RAZEM	0.242
3	KNR 2-21 d.1 0104-06 analogia	Pielęgnacja korony istniejących drzew - przycinanie gałęzi 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
4	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 242	m		
			m	242.000	
				RAZEM	242.000
5	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 242*0.2+54	m ²		
			m ²	102.400	
				RAZEM	102.400
6	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno-bitumicznej o grubości 15 cm 242*0.2+54	m ²		
			m ²	102.400	
				RAZEM	102.400
7	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Całk.odl.5km 5.12+15.36+25.4+1.35	m ³		
			m ³	47.230	
				RAZEM	47.230
10	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 47.23	m ³		
			m ³	47.230	
				RAZEM	47.230
11	KNR 2-31 d.2 0703-03	Demontaż tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz ze słupkami 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 CHODNIK, ZJAZDY					
12	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 Krotność = 0.87 242*2.5	m ²		
			m ²	605.000	
				RAZEM	605.000
13	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III z wbudowaniem w nasyp 310*0.06+196*0.32	m ³		
			m ³	81.320	
				RAZEM	81.320
14	KNR-W 2-01 d.3 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie z dokopu (dowóz piasku na nasypy i zasypkę przepustów pod zjazdami) 90	m ³		
			m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
15	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 310+196	m ²		
			m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
16	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 90*0.3*0.2	m ³		
			m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
17	KNR 2-01 d.3 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 30 cm 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 310+196	m ² m ²	 506.000	 506.000
				RAZEM	
20	KNR 2-31 d.3 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Cał.gr.20cm 196	m ² m ²	 196.000	 196.000
				RAZEM	196.000
21	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa 2,5MPa pod chodnikami - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 279	m ² m ²	 279.000	 279.000
				RAZEM	279.000
22	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 pod zjazdami - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 179	m ² m ²	 179.000	 179.000
				RAZEM	179.000
23	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki, kostkę i obrzeża betonowe z oporem - beton C16/20 (162+69+87+15)*0.063+133*0.025+242*0.03	m ³ m ³	 31.564	 31.564
				RAZEM	31.564
24	analiza włas- d.3 na	Mur oporowy typu L o minimalnej wysokości 1,2mx0,7mx0,99m i grubości ścianki min. 12 na podsypce ze stabilizacji 2,5MPa gr 15cm 25	elem. elem.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
25	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki zamykające wjazdy na płask) 69	m m	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
26	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach krawężniki najazdowe i skosy systemowe) 249	m m	 249.000	 249.000
				RAZEM	249.000
27	Analiza włas- d.3 na	Krawężniki polimerobetonowe 15x30 lub 20x30 z odpływem i zaślepkami na zakończeniach (8 odcinków) 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
28	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.5	m m	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
29	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 133	m m	 133.000	 133.000
				RAZEM	133.000
30	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm koloru szarego 279	m ² m ²	 279.000	 279.000
				RAZEM	279.000
31	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm koloru czerwonego 178.2	m ² m ²	 178.200	 178.200
				RAZEM	178.200
32	Analiza włas- d.3 na	Ułożenie kostki betonowej jednorzędowej o wymiarach szerokości 16 cm grubości 8cm koloru szarego wzdłuż krawężnika 242	m m	 242.000	 242.000
				RAZEM	242.000
33	Analiza włas- d.3 na	Remont cząstkowy mieszanką mineralno-asfaltową AC8S na połączeniu z istniejącą nawierzchnią bitumiczną na długości 242mb, szer. 1,2m, gr. 4 cm wraz z frezowaniem 242*1.2*0.04*2.5	t t	 29.040	 29.040
				RAZEM	29.040
34	KNR 2-31 d.3 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (regulacja zjazdu do posesji za krawężnikiem zamykającym wjazd) wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4 103	m ² m ²	 103.000	 103.000
				RAZEM	103.000
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
35	KNNR 6 d.4 1302-02	Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. do 80 cm 139	m m	 139.000	 139.000
				RAZEM	139.000
36	Analiza włas- d.4 na	Formowanie przeciwskarpy rowu z gruntu pochodzącego z odtworzenia rowu 139	m ³ m ³	 139.000	 139.000
				RAZEM	139.000
37	KNR 2-31 d.4 0502-04	Umocnienie skarpy, przeciwskarpy i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (odpływ od krawężników polimerobetonowych) 16	m ² m ²	 16.000	 16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 1 d.4 0503-01 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto na całej długości ciągu - zależne od szerokości pasa drogowego) wraz z profilowaniem terenu za obrzeżem	m ²	RAZEM	16.000
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
39	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
40	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Cał. gr. 10 cm	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
41	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
42	KNR AT-04 d.5 0210-05	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) krawężnikowe (biało - czerwone) wykonane w całości z metalu, posiadający dwie kotwy wpuszczane w krawężnik, klejony za pomocą kleju poliuretanowego, bo uprzednim nawierceniu dwóch otworów o 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR 2-31 d.5 0701-03	Poręcze ochronne sztywne U-11a (betonowane w gruncie - 27m i montowane na ścianie oporowej - 25m)	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
44	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - średnie, folia II generacji znak A7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
46	KNR 5-01 d.6 0105-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - rury osłonowe 110 mm	m		
		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
47	KNR 5-01 d.6 0105-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji - 7 mikrorur HDPE fi 7*12*2,0 mm w osłonie HDPE fi 41/2,5 mm - 3 rury światłowodowe HDPE fi 40/3,7 mm - rury osłonowe RHDPE 125/7,1 mm	m		
		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
48	ZN-97/TP d.6 S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1, SK-02, SK-1 w gruncie kategorii I-II	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy chodnika o długości 241,67m w miejscowości Kobiełe Małe									
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (geodezyjne wytyczenie pasa drogowego, wyznaczenie i ochrona istniejących punktów osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) przedmiar = 0.242 km							
R:robocizna			r-g	111.73500 0	27.0399				
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	7.500000	1.8150				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	Analiza d.1 własna	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót przedmiar = 0.242 km							
R:robocizna			r-g	23.875000	5.7778				
M:Projekt tymczasowej organizacji ruchu			szt	1.250000	0.3025				
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	3.500000	0.8470				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR 2-21 d.1 0104-06 analogia	Pielęgnacja korony istniejących drzew - przycinanie gałęzi przedmiar = 1.000 szt.							
R:robocizna			r-g	4.031055	4.0311				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM			m-g	5.750000	5.7500				
S:podnośnik dźwigowy			m-g	0.740000	0.7400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
4	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm przedmiar = 242.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.115000	27.8300				
	S:piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni		m-g	0.115000	27.8300				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm przedmiar = 102.400 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.424848	43.5044				
	S:sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min		m-g	0.208583	21.3589				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego oraz destruktu o grubości 15 cm przedmiar = 102.400 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.232100	23.7670				
	S:Spycharka gaśienicowa o mocy 74 kW [100 KM]		m-g	0.007900	0.8090				
	S:zrywarka przyczepna		m-g	0.007900	0.8090				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe przedmiar = 90.000 m							
	R:robocizna		r-g	1.430000	128.7000				
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	0.130000	11.7000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 30.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.231900	6.9570				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Całk.odl.5km przedmiar = 47.230 m ³							
	S:samochód samowyładowczy 5-10 t		m-g	0.148000	6.9900				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 47.230 m ³							
	S:samochód samowyładowczy 5-10 t		m-g	0.177000	8.3597				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 0703-03	Demontaż tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz ze słupkami przedmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.772000	0.7720				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		CHODNIK, ZJAZDY							
12	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) o grubości do 15 Krotność = 0.87 przedmiar = 605.000 m ²							
R:robocizna			r-g	0.004785	2.8949				
S:Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM]			m-g	0.002175	1.3159				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III z wbudowaniem w nasyp przedmiar = 81.320 m ³							
R:robocizna			r-g	0.103400	8.4085				
S:koparka gąsienicowa 0.60 m ³			m-g	0.033600	2.7324				
S:zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h			m-g	0.080000	6.5056				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR-W 2- d.3 01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie z dokopu (dowóz piasku na nasypy i zasypkę przepustów pod zjazdami) przedmiar = 90.000 m ³							
R:robocizna			r-g	0.073000	6.5700				
M:piasek			m ³	1.100000	99.0000				
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0.043300	3.8970				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 506.000 m ²							
R:robocizna			r-g	0.002800	1.4168				
M:woda			m ³	0.005000	2.5300				
S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t			m-g	0.004300	2.1758				
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0.003900	1.9734				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa przedmiar = 5.400 m ³							
R:robocizna			r-g	17.920000	96.7680				
M:żwir			m ³	1.230000	6.6420				
M:woda			m ³	0.150000	0.8100				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17	KNR 2-01 d.3 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 20.000 m ²							
R:robocizna			r-g	1.295935	25.9187				
M:brukowiec z kamienia polnego gr.16-20cm			m ³	0.202000	4.0400				
M:cement 25 z dodatkami			t	0.027000	0.5400				
M:piasek			m ³	0.138000	2.7600				
M:zaprawa cementowa m. 80			m ³	0.025000	0.5000				
M:żwirek filtracyjny			m ³	0.021000	0.4200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 30 cm przedmiar = 90.000 m							
R:robocizna			r-g	2.301500	207.1350				
M:rury PP śr. 30 cm			m	1.030000	92.7000				
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0.532000	47.8800				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 506.000 m ²							
R:robocizna			r-g	0.005900	2.9854				
M:piasek			m ³	0.123000	62.2380				
M:woda			m ³	0.005000	2.5300				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0.004100	2.0746				
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0.002000	1.0120				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
20	KNR 2-31 d.3 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Cał.gr.20cm przedmiar = 196.000 m ²							
R:robocizna			r-g	0.001000	0.1960				
M:piasek			m ³	0.123000	24.1080				
M:woda			m ³	0.005000	0.9800				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0.004000	0.7840				
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0.000400	0.0784				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
21	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa 2,5MPa pod chodnikami - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 279.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.197955	55.2294				
	M:woda		m ³	0.008300	2.3157				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:stabilizacja 2,5MPa		m ³	0.101094	28.2052				
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.033366	9.3091				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 pod zjazdami - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 179.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.398295	71.2948				
	M:woda		m ³	0.016700	2.9893				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:mieszanka betonowa C8/10		m ³	0.203406	36.4097				
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.067134	12.0170				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki, kostkę i obrzeża betonowe z oporem - beton C16/20 przedmiar = 31.564 m ³							
	R:robocizna		r-g	9.020000	284.7073				
	M:piasek		m ³	0.270000	8.5223				
	M:woda		m ³	0.470000	14.8351				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:mieszanka betonowa C16/20		m ³	1.040000	32.8266				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
24	analiza d.3 własna	Mur oporowy typu L o minimalnej wysokości 1,2mx0,7mx0,99m i grubości ścianki min. 12 na podsypce ze stabilizacji 2,5MPa gr 15cm przedmiar = 25.000 elem.							
	R:robocizna		r-g	1.200000	30.0000				
	M:zaprawa cementowa m. 50		m ³	0.021000	0.5250				
	M:stabilizacja 2,5MPa		m ³	0.138000	3.4500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:ściana typu L 1,2x0,7x0,99m gr. 12 cm		szt.	1.000000	25.0000				
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	0.500000	12.5000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki zamykające wjazdy na płask) przedmiar = 69.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.429000	29.6010				
	M:krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm		m	1.020000	70.3800				
	M:piasek		m ³	0.012700	0.8763				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.003900	0.2691				
	M:woda		m ³	0.004200	0.2898				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach krawężniki najazdowe i skosy systemowe) przedmiar = 249.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.429000	106.8210				
	M:krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm		m	1.020000	253.9800				
	M:piasek		m ³	0.012700	3.1623				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.003900	0.9711				
	M:woda		m ³	0.004200	1.0458				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
27	Analiza d.3 własna	Krawężniki polimerobetonowe 15x30 lub 20x30 z odpływem i zaślepkami na zakończeniach (8 odcinków) przedmiar = 15.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.429000	6.4350				
	M:krawężniki polimerobetonowe 15x30 cm/20x30		m	1.020000	15.3000				
	M:piasek		m ³	0.012700	0.1905				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.003900	0.0585				
	M:woda		m ³	0.004200	0.0630				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2- d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 12.500 m							
	R:robocizna		r-g	0.345000	4.3125				
	M:rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm		m	1.020000	12.7500				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:samochód skrzyniowy		m-g	0.008300	0.1038				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 133.000 m							

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:obrzeża betonowe 30x8 cm M:piasek M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" M:woda M:materiały pomocnicze	r-g m m ³ t m ³ %	0.277100 1.020000 0.005500 0.001600 0.001400 0.500000	36.8543 135.6600 0.7315 0.2128 0.1862				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
30	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm koloru szarego przedmiar = 279.000 m ²							
		R:robocizna M:kostka brukowa betonowa gr. 8cm szara M:piasek M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" M:woda M:materiały pomocnicze S:koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ S:zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h S:gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	r-g m ² m ³ t m ³ % m-g m-g m-g	0.680000 1.010000 0.078000 0.006300 0.027000 0.500000 0.004000 0.080000 0.040000	189.7200 281.7900 21.7620 1.7577 7.5330 1.1160 22.3200 11.1600				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
31	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm koloru czerwonego przedmiar = 178.200 m ²							
		R:robocizna M:kostka brukowa betonowa gr. 8cm czerwona M:piasek M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" M:woda M:materiały pomocnicze S:koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ S:zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h S:gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	r-g m ² m ³ t m ³ % m-g m-g m-g	0.680000 1.010000 0.078000 0.006300 0.027000 0.500000 0.004000 0.080000 0.040000	121.1760 179.9820 13.8996 1.1227 4.8114 0.7128 14.2560 7.1280				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
32	Analiza d.3 własna	Ułożenie kostki betonowej jednorzędowej o wymiarach szerokości 16 cm grubości 8cm koloru szarego wzdłuż krawężnika przedmiar = 242.000 m							
		R:robocizna M:kostka betonowa 16x16x8 cm M:piasek M:woda M:materiały pomocnicze	r-g szt. m ³ m ³ %	0.225200 6.250000 0.010700 0.002000 0.500000	54.4984 1512.5000 2.5894 0.4840				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
33	Analiza d.3 własna	Remont cząstkowy mieszanką mineralno-asfaltową AC8S na połączeniu z istniejącą nawierzchnią bitumiczną na długości 242mb, szer. 1,2m, gr. 4 cm wraz z frezowaniem przedmiar = 29.040 t							
		R:robocizna M:mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta AC8S S:skraplarka do bitumu przevożna z ręczną pompą 250-500 dm ³ S:walec statyczny samojezdny 10 t S:ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	r-g t m-g m-g m-g	8.070000 1.030000 0.350000 0.350000 0.350000	234.3528 29.9112 10.1640 10.1640 10.1640				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
34	KNR 2-31 d.3 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (regulacja zjazdu do posesji za krawężnikiem zamykającym wjazd) wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4 przedmiar = 103.000 m ²							
		R:robocizna M:kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 M:miel kamienno 0/4 M:woda M:materiały pomocnicze S:walec statyczny samojezdny 15 t	r-g t t m ³ % m-g	0.263200 0.235200 0.028980 0.009800 0.500000 0.031360	27.1096 24.2256 2.9849 1.0094 3.2301				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

		CHODNIK, ZJAZDY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE							
35	KNNR 6 d.4 1302-02	Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. do 80 cm przedmiar = 139.000 m							
R:robocizna			r-g	0.224000	31.1360				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
36	Analiza d.4 własna	Formowanie przeciwskarpy rowu z gruntu pochodzącego z odtworzenia rowu przedmiar = 139.000 m ³							
R:robocizna			r-g	0.477500	66.3725				
S:ubijak spalinowy			m-g	0.106000	14.7340				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
37	KNR 2-31 d.4 0502-04	Umocnienie skarpy, przeciwskarpy i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (odpływ od krawężników polimerobetonowych) przedmiar = 16.000 m ²							
R:robocizna			r-g	0.498500	7.9760				
M:płyty ażurowe 60x40x8			szt.	4.170000	66.7200				
M:piasek			m ³	0.084900	1.3584				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			t	0.018500	0.2960				
M:woda			m ³	0.028600	0.4576				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
38	KNNR 1 d.4 0503-01 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto na całej długości ciągu - zależne od szerokości pasa drogowego) wraz z profilowaniem terenu za obrzeżem przedmiar = 500.000 m ²							
R:robocizna			r-g	0.150000	75.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
39	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm przedmiar = 500.000 m ²							
R:robocizna			r-g	0.246390	123.1950				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0.052000	26.0000				
M:nasiona traw			kg	0.012000	6.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
40	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Cał. gr. 10 cm przedmiar = 500.000 m ²							
R:robocizna			r-g	0.162350	81.1750				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0.052000	26.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
41	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 6.000 szt.							
R:robocizna			r-g	10.275000	61.6500				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			t	0.012300	0.0738				
M:piasek			m ³	0.021500	0.1290				
M:woda			m ³	0.009100	0.0546				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
M:mieszanka betonowa C16/20			m ³	0.213000	1.2780				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
42	KNR AT-04 d.5 0210-05	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) krawężnikowe (biało - czerwone) wykonane w całości z metalu, posiadający dwie kotwy wpuszczane w krawężnik, klejony za pomocą kleju poliuretanowego, bo uprzednim nawierceniu dwóch otworów o przedmiar = 25.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.096000	2.4000				
	M:punktowe elementy odblaskowe krawężnikowe "kocie oczko"		szt.	1.000000	25.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:agregat prądotwórczy		m-g	0.032000	0.8000				
	S:wiertnica elektryczna		m-g	0.032000	0.8000				
	S:środek transportowy		m-g	0.032000	0.8000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31 d.5 0701-03	Poręcz ochronne sztywne U-11a (betonowane w gruncie - 27m i montowane na ścianie oporowej - 25m) przedmiar = 52.000 m							
	R:robocizna		r-g	1.560100	81.1252				
	M:bariera U-11a		kg	12.000000	624.0000				
	M:piasek		m ³	0.007500	0.3900				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.002800	0.1456				
	M:woda		m ³	0.002200	0.1144				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm na wysięgniku przedmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.752800	0.7528				
	M:słupki z rur stalowych		kg	19.630000	19.6300				
	M:beton C16/20		m ³	0.045000	0.0450				
	M:woda		m ³	0.005000	0.0050				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - średnie, folia II generacji znak A7 przedmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.098100	1.0981				
	M:tablice znaków drogowych		szt.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		KANAŁ TECHNOLOGICZNY							
46	KNR 5-01 d.6 0105-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - rury osłonowe 110 mm przedmiar = 242.000 m							
R:robocizna			r-g	0.759512	183.8019				
M:rury osłonowe HDPE 110 mm			m	1.020000	246.8400				
M:złączki do rur HDPE 110 mm			szt.	0.160000	38.7200				
M:taśma ostrzegawcza 20 cm szer.			m	1.020000	246.8400				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.020600	4.9852				
S:samochód samowyladowczy do 5 t			m-g	0.026900	6.5098				
S:ubijak spalinowy			m-g	0.092500	22.3850				
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.010400	2.5168				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
47	KNR 5-01 d.6 0105-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji - 7 mikrorur HDPE fi 7*12*2,0 mm w osłonie HDPE fi 41/2,5 mm - 3 rury światłowodowe HDPE fi 40/3,7 mm - rury osłonowe RHDPE 125/7,1 mm przedmiar = 242.000 m							
R:robocizna			r-g	1.873328	453.3454				
M:rury światłowodowe HDPE fi 40/3,7 mm			m	3.060000	740.5200				
M:mikrorurki HDPE fi 7*12*2,0 mm w osłonie HDPE fi 41/2,5 mm			m	1.020000	246.8400				
M:rury osłonowe RHDPE 125/7,1 mm			m	1.020000	246.8400				
M:piasek			m ³	0.002670	0.6461				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			t	0.000960	0.2323				
M:taśma ostrzegawcza 20 cm szer.			m	1.020000	246.8400				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.047800	11.5676				
S:samochód samowyladowczy do 5 t			m-g	0.093100	22.5302				
S:ubijak spalinowy			m-g	0.242000	58.5640				
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.010400	2.5168				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
48	ZN-97/TP d.6 S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1, SK-02, SK-1 w gruncie kategorii I-II przedmiar = 3.000 szt.							
R:robocizna			r-g	22.520000	67.5600				
M:mieszanka betonowa C16/20			m ³	0.050000	0.1500				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			t	0.007000	0.0210				
M:piasek			m ³	0.014000	0.0420				
M:studnia SKR-1, SK 1, SKO2 1000x500 kl. B125			kpl.	1.000000	3.0000				
M:woda			m ³	0.004000	0.0120				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	1.710000	5.1300				
S:samochód samowyladowczy do 5 t			m-g	4.420000	13.2600				
S:żuraw samochodowy 4 t			m-g	2.060000	6.1800				
S:ubijak spalinowy			m-g	3.510000	10.5300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

		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	3109.3725		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bariera U-11a	kg	624.0000		
2.	beton C16/20	m ³	0.0450		
3.	brukowiec z kamienia polnegoo gr.16-20cm	m ³	4.0400		
4.	cement 25 z dodatkami	t	0.5400		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5.1606		
6.	kostka betonowa 16x16x8 cm	szt.	1512.5000		
7.	kostka brukowa betonowa gr. 8cm czerwona	m ²	179.9820		
8.	kostka brukowa betonowa gr. 8cm szara	m ²	281.7900		
9.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	324.3600		
10.	krawężniki polimerobetonowe 15x30 cm/20x30	m	15.3000		
11.	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	t	24.2256		
12.	miel kamienno 0/4	t	2.9849		
13.	mieszanka betonowa C16/20	m ³	34.2546		
14.	mieszanka betonowa C8/10	m ³	36.4097		
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta AC8S	t	29.9112		
16.	mikrorurki HDPE fi 7*12*2,0 mm w osłonie HDPE fi 41/2,5 mm	m	246.8400		
17.	nasiona traw	kg	6.0000		
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	135.6600		
19.	piasek	m ³	242.4054		
20.	płyty ażurowe 60x40x8	szt.	66.7200		
21.	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	szt	0.3025		
22.	punktowe elementy odblaskowe krawężnikowe "kocie oczko"	szt.	25.0000		
23.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	47.8800		
24.	rury osłonowe HDPE 110 mm	m	246.8400		
25.	rury osłonowe RHDPE 125/7,1 mm	m	246.8400		
26.	rury PP śr. 30 cm	m	92.7000		
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	12.7500		
28.	rury światłowodowe HDPE fi 40/3,7 mm	m	740.5200		
29.	słupki z rur stalowych	kg	19.6300		
30.	stabilizacja 2,5MPa	m ³	31.6552		
31.	studnia SKR-1, SK 1, SKO2 1000x500 kl. B125	kpl.	3.0000		
32.	ściana typu L 1,2x0,7x0,99m gr. 12 cm	szt.	25.0000		
33.	tablice znaków drogowych	szt.	1.0000		
34.	taśma ostrzegawcza 20 cm szer.	m	493.6800		
35.	woda	m ³	43.0563		
36.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.5250		
37.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.5000		
38.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	52.0000		
39.	złączki do rur HDPE 110 mm	szt.	38.7200		
40.	żwir	m ³	6.6420		
41.	żwir filtracyjny	m ³	0.4200		
42.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	0.8000		
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	10.1640		
3.	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	18.2880		
4.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	2.7324		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	1.8288		
6.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	5.7500		
7.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	27.8300		
8.	podnośnik dźwigowy	m-g	0.7400		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0904		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.6956		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	15.3498		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	42.3000		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1038		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21.6828		
15.	skrapiacz do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	10.1640		
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	21.3589		
17.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.8704		
18.	Spycharka gaśnicowa o mocy 74 kW [100 KM]	m-g	2.1248		
19.	środek transportowy	m-g	0.8000		
20.	ubijak spalinowy	m-g	106.2130		
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	23.5019		
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	13.0226		
23.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3.2301		
24.	wiertnica elektryczna	m-g	0.8000		
25.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	43.0816		
26.	zrywarka przyczepna	m-g	0.8090		
27.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	30.3800		
				RAZEM	

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
6	WACETOB wyd.I 1997
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ATHENASOFT wyd.I 2002
9	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
10	Licencja bezpłatna TP S.A. 1997

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	CHODNIK, ZJAZDY						
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
5	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
6	KANAŁ TECHNOLOGICZNY						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: