
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA i ZAGOSPODAROWANIE ULICY KOLEGIACKIEJ w SIERADZU
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolegiacka, dz nr 186
INWESTOR : POWIAT SIERADZ, GMINA MIASTO SIERADZ
ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PLAC WOJEWÓDZKI 3,1
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wolny
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2012

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga!

kosztorys należy rozpatrywać całościowo wraz z projektem budowlanym oraz wykonawczym wszystkich branż

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2012

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Umowa z Inwestorem,

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury dnia 24. stycznia 2004r w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (D.U. Nr 18, poz. 172 z dnia 6. lutego 2004),

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26. września 2000r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (D.U. nr 114, poz. 1195 z 20. grudnia 2000r.),

Projekt budowlany,

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne

Uzgodnienia z Inwestorem.

2. Założenia do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski opracowano metodą uproszczoną w oparciu o w/w Rozporządzenia, wskaźniki cen z I kwartału 2012 NA PODSTAWIE SEKOCEBUD

W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto następujące założenie:

Przewiduje się rozebranie i ponowne wbudowanie kostki granitowej 16/20cm znajdującej się pod warstwami bitumicznymi.

W przedmiarze przyjęto 10% nowej kostki i 90% kostki istniejącej. Inwestor przewiduje iż wykonawca dokona ponownego wbudowania materiału kamiennego z rozbiórki po uprzednim czyszczeniu, obróbce i doprowadzeniu do wymaganego I gatunku kostki. Wykonawca winien w trakcie budowy przedstawić rozliczenie się z rozebranego materiału. W przypadku nadmiaru kostki wykonawca przekaże oraz przetransportuje ją w wyznaczone miejsce przez inwestora na koszt własny w odległości nie większej niż 5km. Natomiast 10% kostki nowej zostanie potrącone od kwoty wynagrodzenia wykonawcy. W przypadku niedoboru materiału kamiennego Inwestor rozliczy się z wykonawcą na podstawie odrębnego zlecenia stosując rynkowe ceny materiału."

3. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera kosztorys inwestorski przebudowy ulicy Kolegiackiej w Sieradzu o długości 248m.

Na odcinku projektowanej przebudowy planuje się jezdnie o szerokości 6,0m ograniczoną obustronnie krawężnikami zatopionymi wraz ze ściekiem przykrawężnikowym. Po obu stronach jezdni planuje się chodniki o szerokości od 1,90 do 2,50m. Do km 0+159,0 projektuje się wykonanie nowej nawierzchni jezdni z kostki granitowej 18/20cm na podbudowie tłuczniowej o grubości 20cm. Przewiduje się wbudowanie kostki granitowej pochodzącej z rozbiórki jezdni po uprzednim oczyszczeniu. Podbudowę planuje się dwuwarstwową:

warstwa dolna grubości 15cm z tłucznia frakcji 31,5/63mm

warstwa górna grubości 5cm z mieszanki tłucznia o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm pochodzącym ze skał co najmniej twardych np. mełafiru. dodatkowo pod konstrukcją jezdni należy wykonać warstwę wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o R= 2,5MPa o grubości 20cm. Warstwa gruntuobetonu należy wykonać szerszą o około 15cm poza ławę betonową pod krawężnikiem.

Jezdnię projektuje się o przekroju daszkowym i spadkach 2%. Przewiduje się ułożenie krawężników granitowych typu ciężkiego 20x30x100cm na ławie betonowej z oporem wykonanej z B-15. Na skrzyżowaniu ułożyć krawężnik łukowy o odpowiednim promieniu na ławie z oporem. Krawężnik wynieść 4cm ponad niweletę ścieku lub krawędź jezdni. Wzdłuż jezdni ułożyć ściek z dwóch rzędów kostki granitowej 18/20cm na ławie betonowej. Ściek zamulić zaprawą cementową. Kostkę ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm.

Od km 0+160 do końca projektuje się nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego o łącznej grubości 9cm na podbudowie tłuczniowej i warstwie gruntuobetonu jak na pozostałym odcinku. Przewiduje się warstwę ścieralną z betonu asfaltowego 0/12,8mm o strukturze zamkniętej grubości 4cm, a warstwę wiążącą z betonu asfaltowego 0/16mm o strukturze otwartej grubości 5cm. Nawierzchnię bitumiczną jezdni planuje się ograniczyć ściekiem z kostki granitowej wraz z krawężnikiem wystającym 12cm ponad niweletę ścieku. Podbudowę pod warstwy bitumiczne o grubości 20cm projektuje się z mieszanki tłucznia o optymalnym ciągłym uziarnieniu 0/63mm. Nawierzchnie chodników projektuje się z płyt granitowych 80x50x8cm oraz kostki mozaikowej 4/6cm. Nawierzchnię chodników ułożyć na podbudowie z mieszanki tłucznia o optymalnym ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm grubości 15cm.

Chodniki od strony posesji niezabudowanej i na zjazdach ograniczyć obrzeżem granitowym 8x20x75cm na ławie betonowej. Projektuje się chodniki o zmiennej szerokości do końca pasa drogowego. Nawierzchni chodnika nadać spadek poprzeczny 2% w kierunku jezdni.

Opracował:

Daniel Mrugała

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.29	km		
			km	0.290	
				RAZEM	0.290
2	KNNR 6 d.1 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie 2254	m ²		
			m ²	2254.000	
				RAZEM	2254.000
3	KNNR 6 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 2254	m ²		
			m ²	2254.000	
				RAZEM	2254.000
4	Kalk. własna d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej 417	m ²		
			m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
5	KNNR 6 d.1 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 828	m ²		
			m ²	828.000	
				RAZEM	828.000
6	KNNR 6 d.1 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 703.7	m		
			m	703.700	
				RAZEM	703.700
7	KNNR 6 d.1 0809-08 analogia	Zdjęcie znaków , drogowskazów i demontaż progów podrzutowych szt9 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 6 d.1 0809-08	Rozebranie słupków do znaków szt 8 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR AT-06 d.1 0107-08 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 2,00 t- poz. 3;4; 5 i 6 2254x0,18x2,5+828x0,07x2,5+704x0,15x0,3x2,5+471x0,07x2,5 1311.38	t		
			t	1311.380	
				RAZEM	1311.380
10	KNR AT-06 d.1 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 5 km po drodze o nawierzchni kl. I 1311,38/12,0 110	kurs		
			kurs	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNNR 1 d.1 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład.-wywóz frezu z poz.2 2254x0,1 225.4	m ³		
			m ³	225.400	
				RAZEM	225.400
2		ROBOTY ZIEMNE			
12	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni- koryto pod jezdnie i miejsca postojowe 2248	m ²		
			m ²	2248.000	
				RAZEM	2248.000
13	KNNR 6 d.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 3422-2248	m ²		
			m ²	1174.000	
				RAZEM	1174.000
14	KNNR 1 d.2 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład. 2248*0.2+1174*0.1	m ³		
			m ³	567.000	
				RAZEM	567.000
15	KNNR 6 d.2 0111-01 analogia	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o R=2,5MPa, gr.20 cm 2248	m ²		
			m ²	2248.000	
				RAZEM	2248.000
3		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
16	Kalk. własna d.3	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 311*0.145+261*0.085+112.5*0.036	m ³		
			m ³	71.330	
				RAZEM	71.330

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.3 0402-03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x30cm na podsypce cem.piaskowej 261+311	m m	 572.000	 572.000
				RAZEM	572.000
18	KNNR 6 d.3 0402-03 analogia	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 21,8+47,1 68.9	m m	 68.900	 68.900
				RAZEM	68.900
19	d.3 kalk. własna	Obrzeża kamienne wtopione o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 100,9+11,6 112.5	m m	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
20	d.3 kalk. własna	Obrzeża kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 11.6	m m	 11.600	 11.600
				RAZEM	11.600
21	KNNR 6 d.3 0608-05 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki 591.2	m m	 591.200	 591.200
				RAZEM	591.200
22	KNNR 6 d.3 0113-02 analogia	Warswa dolna podbudowy z tłucznia 0/63mm gr. 20 cm 863	m ² m ²	 863.000	 863.000
				RAZEM	863.000
23	KNNR 6 d.3 0113-01 analogia	Warswa dolna podbudowy z tłucznia 31,5/63mm gr. 15 cm 881.5	m ² m ²	 881.500	 881.500
				RAZEM	881.500
24	KNNR 6 d.3 0113-04 analogia	Warswa górna podbudowy z tłucznia 0/31,5 gr. 5 cm Krotność = 0.63 881.5	m ² m ²	 881.500	 881.500
				RAZEM	881.500
25	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-chodniki 1234.1	m ² m ²	 1234.100	 1234.100
				RAZEM	1234.100
26	KNNR 6 d.3 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym 26.3m ² kostk bazaltowej lub sjenitowej czarnej) 609+26.3 609+26.3	m ² m ²	 635.300	 635.300
				RAZEM	635.300
27	KNNR 6 d.3 0503-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 472+5.7+30.4	m ² m ²	 508.100	 508.100
				RAZEM	508.100
28	KNNR 6 d.3 0503-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych grubości 10 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<próg z bramą> Krotność = 1.25 9.6	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
29	KNNR 6 d.3 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki regularnej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- w tym granit szary 94,5m ² , kostka bazaltowa lub sjenit czarny 10,5m ² 105	m ² m ²	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
30	KNNR 6 d.3 0302-03 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka z rozbiórki 709.8	m ² m ²	 709.800	 709.800
				RAZEM	709.800
31	KNNR 6 d.3 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka nowa 828-709.8-(98+1.9*10)*0.2	m ² m ²	 94.800	 94.800
				RAZEM	94.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 6 d.3 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka bazaltowa lub sienit czarny 28.6+(161+10*1.9)*0.2	m ² m ²	 64.600	 64.600
				RAZEM	64.600
33	KNNR 6 d.3 0205-01 analogia	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm układane na zaprawie ze spoinowaniem żywicznym, kamień z rozbiórki 20.5	m ² m ²	 20.500	 20.500
				RAZEM	20.500
34	kalk. własna d.3	Przełożenie chodników z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 163	m ² m ²	 163.000	 163.000
				RAZEM	163.000
35	kalk. własna d.3	Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 35 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
36	KNR 2-31 d.3 1206-04	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 14	m ² m ²	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
37	KNNR 6 d.3 1106-08 analogia	Przełożenie chodników z płyt kamiennych o grub. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. 14	m ² m ²	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
38	KNR 2-31 d.3 1202-03 analogia	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej wraz ze sciekami 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
39	KNR 2-31 d.3 1202-03 analogia	Przestawienie ścieków ulicznych z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piaskowej - 2 rzędy 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
40	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8kg/m ² 863	m ² m ²	 863.000	 863.000
				RAZEM	863.000
41	KNNR 6 d.3 0308-06 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 863	m ² m ²	 863.000	 863.000
				RAZEM	863.000
42	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 863	m ² m ²	 863.000	 863.000
				RAZEM	863.000
43	KNNR 6 d.3 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna) 863	m ² m ²	 863.000	 863.000
				RAZEM	863.000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
44	KNR 2-31 d.4 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <bez pokryw włączowych> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-31 d.4 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych <bez pokryw > 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
46	KNR 2-31 d.4 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych <pokrywy z wypełnieniem z płyt granatowych groszkowanych> 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.4 0702-02	Pionowe znaki drogowe -słupki 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNR 2-31 d.4 0703-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNR 2-31 d.4 0706-07 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 43.94	m ² m ²	 43.940	
				RAZEM	43.940
50	KNR 2-31 d.4 0706-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 27.5	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
5		MAŁA ARCHITEKTURA			
51	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 67.0	m ³ m ³	 67.000	
				RAZEM	67.000
52	kalk. własna d.5	Sadzenie krzewów (Buxus sempervirens 'Suffruticosa' - bukszpan wieczniezielony odm. karłowa) 112	szt. szt.	 112.000	
				RAZEM	112.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.29		
2	KNNR 6 0802-04 analogia	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m ²	2254		
3	KNNR 6 0803-02	D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²	2254		
4	kalk. własna	D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²	417		
5	KNNR 6 0805-06	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	828		
6	KNNR 6 0806-03	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	703.7		
7	KNNR 6 0809-08 analogia	D-01.02.04.	Zdjęcie znaków , drogowskazów i demontaż progów podrzutowych szt9	szt.	9		
8	KNNR 6 0809-08	D-01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków szt8	szt.	8		
9	KNR AT-06 0107-08 analogia	D-01.02.04.	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 2,00 t- poz. 3;4; 5 i 6 2254x0,18x2,5+828x0,07x2,5+704x0,15x0,3x2,5+471x0,07x2,5	t	1311.38		
10	KNR AT-06 0108-01 analogia	D-01.02.04.	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 5 km po drodze o nawierzchni kl. I 1311,38/12,0	kurs	110		
11	KNNR 1 0206-01 analogia	D-01.02.04.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład.-wywóz frezu z poz.2 2254x0,1	m ³	225.4		
2			ROBOTY ZIEMNE				
12	KNNR 6 0101-02	D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni- koryto pod jezdnie i miejsca postojowe	m ²	2248		
13	KNNR 6 0101-01	D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²	3422-2248 = 1174.000		
14	KNNR 1 0206-03 analogia	D-04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład.	m ³	2248*0.2+1174*0.1 = 567.000		
15	KNNR 6 0111-01 analogia	D-04.02.01.	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o R=2,5MPa, gr.20 cm	m ²	2248		
3			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
16	d.3 kalk. własna	D-08.01.01.	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	311*0.145+261*0.085+112.5*0.036 = 71.330		
17	KNNR 6 0402-03 analogia	D-08.01.01.	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x30cm na podsypce cem.piaskowej	m	261+311 = 572.000		
18	KNNR 6 0402-03 analogia	D-08.01.01.	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 21,8+47,1	m	68.9		
19	d.3 kalk. własna	D-08.01.01.	Obrzeża kamienne wtopione o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 100,9+11,6	m	112.5		
20	d.3 kalk. własna	D-08.01.01.	Obrzeża kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	11.6		
21	KNNR 6 0608-05 analogia	D-08.01.01.	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki	m	591.2		
22	KNNR 6 0113-02 analogia	D-04.04.04.	Warswa dolna podbudowy z tłucznia 0/63mm gr. 20 cm	m ²	863		
23	KNNR 6 0113-01 analogia	D-04.04.04.	Warswa dolna podbudowy z tłucznia 31,5/63mm gr. 15 cm	m ²	881.5		
24	KNNR 6 0113-04 analogia	D-04.04.04.	Warswa górna podbudowy z tłucznia 0/31,5 gr. 5 cm Krotność = 0.63	m ²	881.5		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.3	KNNR 6 0113-01	D-04.04.04.	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-chodniki	m ²	1234.1		
26 d.3	KNNR 6 0302-04 analogia	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym 26.3m ² kostk bazaltowej lub sjenitowej czarnej) 609+26.3	m ²	609+26.3 = 635.300		
27 d.3	KNNR 6 0503-08 analogia	D-05.03.01.	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	472+5.7+ 30.4 = 508.100		
28 d.3	KNNR 6 0503-08 analogia	D-05.03.01.	Chodniki z płyt kamiennych grubości 10 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<próg z bramą> Krotność = 1.25	m ²	9.6		
29 d.3	KNNR 6 0302-04 analogia	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki regularnej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- w tym granit szary 94,5m ² , kostka bazaltowa lub sjenit czarny 10,5m ²	m ²	105		
30 d.3	KNNR 6 0302-03 analogia	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki rzędowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka z rozbiórki	m ²	709.8		
31 d.3	KNNR 6 0302-04 analogia	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki rzędowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka nowa	m ²	828-709.8- (98+1.9* 10)*0.2 = 94.800		
32 d.3	KNNR 6 0302-04 analogia	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki rzędowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka bazaltowa lub sjenit czarny	m ²	28.6+(161+ 10*1.9)*0.2 = 64.600		
33 d.3	KNNR 6 0205-01 analogia	D-05.03.01.	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm układane na zaprawie ze spoinowaniem żywicznym, kamień z rozbiórki	m ²	20.5		
34 d.3	kalk. własna	D-05.03.01.	Przełożenie chodników z kostki betonowej "POL-BRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	163		
35 d.3	kalk. własna	D-05.03.01.	Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 35	m ²	35		
36 d.3	KNR 2-31 1206-04	D-05.03.05.	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	14		
37 d.3	KNNR 6 1106-08 analogia	D-05.03.05.	Przełożenie chodników z płyt kamiennych o grub. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement.	m ²	14		
38 d.3	KNR 2-31 1202-03 analogia	D-05.03.05.	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej wraz ze sciekami	m	21		
39 d.3	KNR 2-31 1202-03 analogia	D-05.03.05.	Przestawienie ścieków ulicznych z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piaskowej - 2 rzędy	m	21		
40 d.3	KNR AT-03 0202-01	D-05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8kg/m ²	m ²	863		
41 d.3	KNNR 6 0308-06 analogia	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²	863		
42 d.3	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	863		
43 d.3	KNNR 6 0309-03 analogia	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna)	m ²	863		
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
44 d.4	KNR 2-31 1406-03 analogia	D-09.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <bez pokryw włączowych>	szt.	4		
45 d.4	KNR 2-31 1406-04 analogia	D-09.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <bez pokryw >	szt.	11		
46 d.4	KNR 2-31 1406-05 analogia	D-09.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych <pokrywy z wypełnieniem z płyt granitowych groszkowanych>	szt.	14		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
47 d.4	KNR 2-31 0702-02	D-09.01.01	Pionowe znaki drogowe -słupki	szt.	11		
48 d.4	KNR 2-31 0703-01	D-09.01.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	11		
49 d.4	KNR 2-31 0706-07 analogia	D-09.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	43.94		
50 d.4	KNR 2-31 0706-06	D-09.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	27.5		
5			MAŁA ARCHITEKTURA				
51 d.5	KNR 2-21 0218-01	D-10.01.01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	67.0		
52 d.5	kalk. własna	D-10.01.01.	Sadzenie krzewów (Buxus sempervirens 'Suffruticosa' - bukszpan wieczniezielony odm. karłowa)	szt.	112		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA						
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE						
5	MAŁA ARCHITEKTURA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	12 - 15	ROBOTY ZIEMNE					
3	16 - 43	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA					
4	44 - 50	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
5	51 - 52	MAŁA ARCHITEKTURA					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie)	r-g	6778.9312		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ziemia urodzajna	m ³	72.3600		
2.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	1294.5000		
3.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	119.9000		
4.	Gwozdzie budowlane gole okrągłe	kg	3.4300		
5.	tablice znaków drogowych	szt	11.0000		
6.	Emalia chlorokauczuk. og. stos.-biała	dm ³	23.0685		
7.	farba chlorokauczukowa	dm ³	10.8075		
8.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	3.4650		
9.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier. asfalt.	dm ³	3.2296		
10.	kliniec kamienny	t	0.5125		
11.	łuczeń kamienny	t	1133.0815		
12.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	7.9414		
13.	piasek	m ³	370.1103		
14.	piasek	m ³	44.7240		
15.	piasek'	m ³	0.1894		
16.	pospółka	m ³	115.0976		
17.	żwir	m ³	0.4305		
18.	brukowiec z kamienia narzutowego	t	5.7400		
19.	kostka kamienna nieregularna wys. 6 cm	t	114.9893		
20.	kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm	t	24.8850		
21.	kostka kamienna rzędowa wys. 16 cm	t	122.4375		
22.	kostka kamienna rzędowa wys. 18 cm	t	328.6374		
23.	Krawężniki kamienne uliczne wys.30 cm	m	577.7200		
24.	krawężnik kamienny drogowy 8x30 cm	m	113.6250		
25.	plyty kamienne o grubości 8 cm	m ²	525.3010		
26.	Kostka sjenitowa czarna 18cm	t	59.8196		
27.	Kostka granitowa szara 18 cm	t	87.7848		
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6153		
29.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	117.1802		
30.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	3.4860		
31.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25-50 kg	t	0.2254		
32.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25-50 kg'	t	0.1075		
33.	cement 25 z dodatkami	t	2.6569		
34.	Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25-50 kg	t	2.8028		
35.	kostka betonowa	m ²	167.0750		
36.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	74.1832		
37.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	3.8220		
38.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	212.4706		
39.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4200		
40.	Deski iglas.obrzn.-wymiar.19-25 mm-kl.III	m ³	2.8532		
41.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	1.1240		
42.	(Buxus sempervirens 'Suffruticosa' - bukszpan wieczniezielony odm. karłowa)	szt.	117.6000		
43.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20'	m ³	1.8750		
44.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0.1199		
45.	Deski iglas.obrzn.-wymiar.19-25 mm-kl.III'	m ³	0.0936		
46.	woda	m ³	41.0168		
47.	woda'	m ³	0.0804		
48.	woda	m ³	452.1802		
49.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0319		
50.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	23.6670		
2.	Spycharka gasienicowa 48 kW [65 KM] (1)	m-g	16.8966		
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.7988		
4.	Ladowarka jednonaczyn. kolowa 1,25 m3 (1)	m-g	37.6488		
5.	Rowniarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	8.0928		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12.2894		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	158.4661		
8.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	18.4336		
9.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	15.2751		
10.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	9.6268		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	8.6390		
12.	Wozek widlowy spalinowy 2,0 t (1)	m-g	65.5690		
13.	samochód o ładowności do 12 t	m-g	57.1591		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	65.5690		
15.	samochód dostawczy	m-g	1.2848		
16.	Samochod samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	72.5760		
17.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	15.5340		
18.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	7.2128		
19.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	55.3008		
20.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	1.7260		
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	6.4725		
22.	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	8.8026		
23.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	2.5890		
24.	Malowarka do znakow.drog. (1)	m-g	0.8498		
25.	Piła do cięcia płytek	m-g	4.8900		
26.	Sprezarka pow.przew.elektr. 4-5 m3/min (1)	m-g	200.6060		
				RAZEM	

Słownie: