
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA i ZAGOSPODAROWANIE ULICY KOŚCIUSZKI w SIERADZU
ADRES INWESTYCJI : **ul. Kościuszki**
INWESTOR : POWIAT SIERADZ, GMINA MIASTO SIERADZ
ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PLAC WOJEWÓDZKI 3,1
BRANŻA : DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wolny
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. DANIEL MRUGAŁA (DROGOWA)
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 II kwartału 2011 NA PODSTAWIE SEKOCENBUD.

W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto następujące założenie:

- ręczna rozbiórka kostki wraz z sortowaniem materiału i wywóz do 5km,
- wywóz gruzu na odległość do 5km.

3. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera kosztorys inwestorski przebudowy ulicy Kościuszki w Sieradzu o długości 198m.

Na odcinku od Ogrodowej do Piłsudskiego planuje się jezdnię o szerokości 5,0m. Po stronie południowej projektuje się parking na 34 miejsca postojowe dla samochodów osobowych o wymiarach 2,30x4,50. Skrajne stanowisko o szerokości 3,50m należy przeznaczyć dla osób niepełnosprawnych. Stanowiska projektuje się prostopadle do jezdni. Poszczególne miejsca należy wydzielić kostką bazaltową. Pomiedzy grupami stanowisk w miejscu istniejących drzew nie przewidzianych do wycinki planuje się wykonanie nawierzchni brukowej z kamienia narzutowego. Po obu stronach jezdni planuje się chodniki o szerokości od 3,40 do 5,50m. Jezdnię i parking należy ograniczyć krawężnikiem wyniesionym 12cm.

Za skrzyżowaniem z ulicą Ogrodową przewiduje się zmianę nawierzchni i poszerzenie jezdni do 8,3m. Projektuje się obustronne ograniczenie jezdni krawężnikami zatopionymi. Wokół rosnących drzew powierzchnię zasypać kamieniem polnym.

Na skrzyżowaniu z ulicą Piłsudskiego do km0+011 planuje się jezdnię z betonu asfaltowego o łącznej grubości 11cm na podbudowie tłuczniowej i warstwie gruntobetonu. Przewiduje się warstwę ścieralną z betonu asfaltowego 0/12,8mm o strukturze zamkniętej grubości 4cm, oraz warstwę wiążącą z betonu asfaltowego 0/16mm o strukturze otwartej grubości 7cm. 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 tłuczniowa o optymalnym ciągłym uziarnieniu 0/63mm na wzmocnionym podłożu z gruntobetonu 2,5MPa o grubości 20cm.

Następnie do skrzyżowania z ulicą Ogrodową projektuje się wykonanie 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 tłuczniowa frakcji 31,5/63mm

" warstwa górna grubości 5cm z mieszanki tłuczniowa o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm pochodzącym ze skał co najmniej twardych np. melafiru.

" dodatkowo pod konstrukcją jezdni należy wykonać warstwę wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o R=2, 5MPa o grubości 20cm.

Warstwa gruntobetonu należy wykonać szerszą o około 15cm poza ławę betonową pod krawężnikiem.

Na odcinku pomiędzy ulicami Ogrodową i Krótką przewiduje się nawierzchnię jezdni z kostki granitowej 8/10cm na warstwach podbudowy jak dla kostki 18/20cm. Kostkę 8/10cm oraz 18/20cm ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm.

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 lub 12cm ponad niweletę ścieku lub krawędź jezdni. Wzdłuż jezdni ułożyć ściek z dwóch rzędów kostki granitowej 18/20cm na ławie betonowej. Ściek zamulić zaprawą cementową.

Nawierzchnie chodników projektuje się z płyt granitowych 80x50x8cm oraz kostki mozaikowej 4/6cm. Nawierzchnię chodników ułożyć na podbudowie z mieszanki tłuczniowa o optymalnym ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm grubości 15cm.

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. 0.20	km		
			km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie 1604	m ²		
			m ²	1604.000	
				RAZEM	1604.000
3	KNNR 6 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 1604	m ²		
			m ²	1604.000	
				RAZEM	1604.000
4	kalk. własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej 948	m ²		
			m ²	948.000	
				RAZEM	948.000
5	KNNR 6 d.1 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 909	m ²		
			m ²	909.000	
				RAZEM	909.000
6	KNNR 6 d.1 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 390	m		
			m	390.000	
				RAZEM	390.000
7	KNNR 6 d.1 0809-08 kalk. własna	Zdjęcie znaków , drogowskazów i demontaż progów podrzutowych szt12 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 6 d.1 0809-08 kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków szt 12 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 1 d.1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 1 d.1 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 18	mp		
			mp	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 1 d.1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 36	mp		
			mp	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNNR AT-06 d.1 0107-08	Załadunek i wyladunek materiałów budowlanych za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 2,00 t- poz. 3;4; 5 i 6 1604x0,18x2,5+948x0,06x2,5+390x0,15x0,3x2,5+909x0,07x2,5 1066.95	t		
			t	1066.950	
				RAZEM	1066.950
15	KNNR AT-06 d.1 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 5 km po drodze o nawierzchni kl. I 1066,95/12,0 89	kurs		
			kurs	89.000	
				RAZEM	89.000
16	KNNR 1 d.1 0206-01 analogia	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 1604x0,1 160.4	m ³		
			m ³	160.400	
				RAZEM	160.400
2		ROBOTY ZIEMNE			
17	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 1827	m ²		
			m ²	1827.000	
				RAZEM	1827.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1688	m ²		
			m ²	1688.000	
				RAZEM	1688.000
19	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.samowylad. 1827x0,2+1688x0,1 534.2	m ³		
			m ³	534.200	
				RAZEM	534.200
20	KNNR 6 d.2 0111-01 kalk. własna	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o R=2,5MPa, gr.20 cm 1827	m ²		
			m ²	1827.000	
				RAZEM	1827.000
3		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
21	d.3 kalk. własna	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 142.5*0.074+178*0.166+29*0.045+301.4*0.036+97*0.119	m ³		
			m ³	63.791	
				RAZEM	63.791
22	KNNR 6 d.3 0402-03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x30cm na podsypce cem.piaskowej 275	m		
			m	275.000	
				RAZEM	275.000
23	KNNR 6 d.3 0402-03 analogia	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 36.4	m		
			m	36.400	
				RAZEM	36.400
24	d.3 kalk. własna	Obrzeża kamienne wtopione o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 301.4	m		
			m	301.400	
				RAZEM	301.400
25	d.3 kalk. własna	Obrzeża kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 92.4	m		
			m	92.400	
				RAZEM	92.400
26	KNNR 6 d.3 0608-05 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki 101+8 266	m		
			m	266.000	
				RAZEM	266.000
27	KNNR 6 d.3 0608-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys.8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 3 rzędy kostki Krotność = 1.5 142.5	m		
			m	142.500	
				RAZEM	142.500
28	KNNR 6 d.3 0608-05 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1rzęd kostki Krotność = 0.5 125	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
29	KNNR 6 d.3 0113-02 analogia	Warswa dolna podbudowy z tłucznia 0/63mm gr. 20 cm 72	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
30	KNNR 6 d.3 0113-01 analogia	Warswa dolna podbudowy z tłucznia 31,5/63mm gr. 15 cm 817.2+18.5+465+19.8+39+7.8+36+67	m ²		
			m ²	1470.300	
				RAZEM	1470.300
31	KNNR 6 d.3 0113-04 analogia	Warswa górna podbudowy z tłucznia 0/31,5 gr. 5 cm Krotność = 0.63 poz.30	m ²		
			m ²	1470.300	
				RAZEM	1470.300
32	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-chodniki 1816-14*0.64-21*2.1	m ²		
			m ²	1762.940	
				RAZEM	1762.940
33	KNNR 6 d.3 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 622	m ²		
			m ²	622.000	
				RAZEM	622.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 d.3 0503-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 633	m ² m ²	 633.000	 633.000
				RAZEM	
35	KNNR 6 d.3 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki regularnej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-- w tym bazalt lub sienit czarny 92,0m2, granitowa cieta 154m2 866,7+165,0+98 1096.1	m ² m ²	 1096.100	 1096.100
				RAZEM	
36	kalk. własna d.3	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-bazaltowe polerowane 15.2	m ² m ²	 15.200	 15.200
				RAZEM	
37	KNNR 6 d.3 0302-03 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 843-30*4.3*0.2	m ² m ²	 817.200	 817.200
				RAZEM	
38	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 55	m ² m ²	 55.000	 55.000
				RAZEM	
39	KNNR 6 d.3 0205-01 analogia	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm układane przy drzewach 57	m ² m ²	 57.000	 57.000
				RAZEM	
40	d.3 analogia	Ścieki z płyt kamiennych grubości 5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2.3	m ² m ²	 2.300	 2.300
				RAZEM	
41	kalk. własna d.3	Przełożenie chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	
42	kalk. własna d.3	Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 68	m ² m ²	 68.000	 68.000
				RAZEM	
43	KNR 2-31 d.3 1202-03 analogia	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	
44	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 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	
45	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8kg/m2 71	m ² m ²	 71.000	 71.000
				RAZEM	
46	KNNR 6 d.3 0308-06 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) poz.45	m ² m ²	 71.000	 71.000
				RAZEM	
47	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.45	m ² m ²	 71.000	 71.000
				RAZEM	
48	KNNR 6 d.3 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna) poz.45	m ² m ²	 71.000	 71.000
				RAZEM	
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
49	KNR 2-31 d.4 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <bez pokryw włączowych> 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.4 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych<bez pokryw włazowych> 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
51	KNR 2-31 d.4 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych <z wymianą pokrywy na granitową> 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
52	KNR 2-31 d.4 0702-02	Pionowe znaki drogowe -słupki 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
53	KNR 2-31 d.4 0703-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
54	KNR 2-31 d.4 0706-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 16	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
55	d.4 kalk. własna	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m-klon karłowaty 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5		WPUSTY ULICZNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI			
5.1		Roboty ziemne i montaż przykanalików kanalizacji deszczowej			
56	KNR 2-01 d.5.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (5.9+9.8)/1000	km km	 0.016	 0.016
				RAZEM	0.016
57	KNNR 1 d.5.1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (przyjęto 50% wykopów mechanicznie) 1.0*1.1*16.0*0.5	m ³ m ³	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800
58	KNNR 1 d.5.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (przyjęto 50% wykopów wykonywanych ręcznie) 1.0*1.1*16.0*0.5	m ³ m ³	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800
59	KNNR 1 d.5.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1.5*16.0*2	m ² m ²	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
60	KNNR 4 d.5.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 1.0*16.0*0.30	m ³ m ³	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
61	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16.0	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
62	KNNR 1 d.5.1 0318-01	Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia 1.0*16.0*(0.15+0.200)	m ³ m ³	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
63	KNNR 1 d.5.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (przyjęto 80% prac wykonywanych mechanicznie) 1.0*(1.50-0.15-0.200-0.30)*16.0*0.8	m ³ m ³	 10.880	 10.880
				RAZEM	10.880
64	KNNR 1 d.5.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III przyjęto 20% prac wykonywanych ręcznie) 1.0*(1.50-0.15-0.200-0.30)*16.0*0.2	m ³ m ³	 2.720	 2.720
				RAZEM	2.720
65	KNNR 1 d.5.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dowóz piasku) <obsypka+podсыпка> poz.60+poz.62	m ³ m ³	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
66	KNNR 1 d.5.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (z odl.5km); (dowóz piasku); mS=4 poz.65	m ³ m ³	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.5.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (na odl.5km); (odwóz ziemi) mS=5 poz.65	m ³ m ³	 10.400	 10.400
5.2		Montaż wpustów i studzienek kanalizacji deszczowej		RAZEM	10.400
68 d.5.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
69 d.5.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
70 d.5.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	 -2.000
71 d.5.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

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	0.20		
2	KNNR 6 0802-d.1 04	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m ²	1604		
3	KNNR 6 0803-d.1 02	D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²	1604		
4	kalk. własna	D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²	948		
5	KNNR 6 0805-d.1 06	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	909		
6	KNNR 6 0806-d.1 03	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	390		
7	KNNR 6 0809-d.1 08 kalk. własna	D-01.02.04.	Zdjęcie znaków , drogowyśkazów i demontaż progów podrzutowych szt12	szt.	12		
8	KNNR 6 0809-d.1 08 kalk. własna	D-01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków szt 12	szt.	12		
9	KNNR 1 0101-d.1 07	D-01.02.04.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	6		
10	KNNR 1 0104-d.1 07	D-01.02.04.	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	6		
11	KNNR 1 0107-d.1 01	D-01.02.04.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	18		
12	KNNR 1 0108-d.1 07	D-01.02.04.	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.	6		
13	KNNR 1 0107-d.1 03	D-01.02.04.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	36		
14	KNR AT-06 d.1 0107-08	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 1604x0,18x2,5+948x0,06x2,5+390x0,15x0,3x2,5+909x0,07x2,5	t	1066.95		
15	KNR AT-06 d.1 0108-01 analogia	D-01.02.04.	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 5 km po drodze o nawierzchni kl. I 1066,95/12,0	kurs	89		
16	KNNR 1 0206-d.1 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 1604x0,1	m ³	160.4		
2			ROBOTY ZIEMNE				
17	KNNR 6 0101-d.2 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	1827		
18	KNNR 6 0101-d.2 01	D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²	1688		
19	KNNR 1 0206-d.2 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. 1827x0,2+1688x0,1	m ³	534.2		
20	KNNR 6 0111-d.2 01 kalk. własna	D-04.02.01.	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o R=2,5MPa, gr.20 cm	m ²	1827		
3			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
21	d.3 kalk. własna	D-08.01.01.	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	142.5* 0.074+178* 0.166+29* 0.045+ 301.4* 0.036+97* 0.119 = 63.791		
22	KNNR 6 0402-d.3 03 analogia	D-08.01.01.	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x30cm na podsypce cem.piaskowej	m	275		
23	KNNR 6 0402-d.3 03 analogia	D-08.01.01.	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	36.4		
24	d.3 kalk. własna	D-08.01.01.	Obrzeża kamienne wtopione o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	301.4		

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	kalk. własna	D-08.01.01.	Obrzeża kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	92.4		
26 d.3	KNNR 6 0608-05 analogia	D-08.01.01.	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki 101+8	m	266		
27 d.3	KNNR 6 0608-01 analogia	D-08.01.01.	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys.8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 3 rzędy kostki Krotność = 1.5	m	142.5		
28 d.3	KNNR 6 0608-05 analogia	D-08.01.01.	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1 rząd kostki Krotność = 0.5	m	125		
29 d.3	KNNR 6 0113-02 analogia	D-04.04.04.	Warswa dolna podbudowy z tłucznia 0/63mm gr. 20 cm	m ²	72		
30 d.3	KNNR 6 0113-01 analogia	D-04.04.04.	Warswa dolna podbudowy z tłucznia 31,5/63mm gr. 15 cm	m ²	817.2+ 18.5+465+ 19.8+39+ 7.8+36+67 = 1470.300		
31 d.3	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	poz.30 = 1470.300		
32 d.3	KNNR 6 0113-01	D-04.04.04.	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-chodniki	m ²	1816-14* 0.64-21*2.1 = 1762.940		
33 d.3	KNNR 6 0302-04 analogia	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	622		
34 d.3	KNNR 6 0503-08 analogia	D-05.03.01.	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	633		
35 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 bazalt lub sjenit czarny 92,0m2, granitowa cieta 154m2 866,7+165,0+98	m ²	1096.1		
36 d.3	kalk. własna	D-05.03.01.	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-bazaltowe polerowane	m ²	15.2		
37 d.3	KNNR 6 0302-03 analogia	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki rzędowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	843-30* 4.3*0.2 = 817.200		
38 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	55		
39 d.3	KNNR 6 0205-01 analogia	D-05.03.01.	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm układane przy drzewach	m ²	57		
40 d.3	analogia	D-05.03.01.	Ścieki z płyt kamiennych grubości 5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	2.3		
41 d.3	kalk. własna	D-05.03.05.	Przełożenie chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	12		
42 d.3	kalk. własna	D-05.03.05.	Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	68		
43 d.3	KNR 2-31 1202-03 analogia	D-05.03.05.	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	8		
44 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	8		
45 d.3	KNR AT-03 0202-01	D-05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8kg/m2	m ²	71		
46 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	poz.45 = 71.000		

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
47 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	poz.45 = 71.000		
48 d.3	KNNR 6 0309-03 analogia	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna)	m ²	poz.45 = 71.000		
4			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
49 d.4	KNR 2-31 1406-03 analogia	D-09.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <bez pokryw włączowych>	szt.	10		
50 d.4	KNR 2-31 1406-04 analogia	D-09.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych<bez pokryw włączowych>	szt.	10		
51 d.4	KNR 2-31 1406-05 analogia	D-09.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych <z wymianą pokrywy na granitową>	szt.	10		
52 d.4	KNR 2-31 0702-02	D-09.01.01	Pionowe znaki drogowe -słupki	szt.	7		
53 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.	7		
54 d.4	KNR 2-31 0706-07	D-09.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	16		
55 d.4	kalk. własna	D-10.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m-klon karłowaty	szt.	6		
5			WPUSTY ULICZNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI				
5.1			Roboty ziemne i montaż przykanalików kanalizacji deszczowej				
56 d.5. 1	KNR 2-01 0120-03 1	SST IS.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	(5.9+9.8)/ 1000 = 0.016		
57 d.5. 1	KNNR 1 0209-02 1	SST IS.01.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (przyjęto 50% wykopów mechanicznie)	m ³	1.0*1.1* 16.0*0.5 = 8.800		
58 d.5. 1	KNNR 1 0305-02 1	SST IS.01.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (przyjęto 50% wykopów wykonywanych ręcznie)	m ³	1.0*1.1* 16.0*0.5 = 8.800		
59 d.5. 1	KNNR 1 0313-04 1	SST IS.01.	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	1.5*16.0*2 = 48.000		
60 d.5. 1	KNNR 4 1411-04 1	SST IS.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	1.0*16.0* 0.30 = 4.800		
61 d.5. 1	KNR-W 2-18 0408-03 1	SST IS.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	16.0		
62 d.5. 1	KNNR 1 0318-01 1	SST IS.01.	Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia	m ³	1.0*16.0* (0.15+ 0.200) = 5.600		
63 d.5. 1	KNNR 1 0214-02 1	SST IS.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (przyjęto 80% prac wykonywanych mechanicznie)	m ³	1.0*(1.50- 0.15-0.200- 0.30)*16.0* 0.8 = 10.880		
64 d.5. 1	KNNR 1 0318-03 1	SST IS.01.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III przyjęto 20% prac wykonywanych ręcznie)	m ³	1.0*(1.50- 0.15-0.200- 0.30)*16.0* 0.2 = 2.720		
65 d.5. 1	KNNR 1 0202-03 1	SST IS.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (dowóz piasku)	m ³	<obsypka+ podsypka> poz.60+ poz.62 = 10.400		
66 d.5. 1	KNNR 1 0208-02 1	SST IS.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (z odl.5km); (dowóz piasku); mS=4	m ³	poz.65 = 10.400		
67 d.5. 1	KNNR 1 0208-02 1	SST IS.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (na odl.5km); (odwóz ziemi) mS=5	m ³	poz.65 = 10.400		
5.2			Montaż wpustów i studzienek kanalizacji deszczowej				

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
68 d.5. 2	KNR-W 2-18 0524-01	SST IS.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	5		
69 d.5. 2	KNR-W 2-18 0513-01	SST IS.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
70 d.5. 2	KNR-W 2-18 0513-02	SST IS.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
71 d.5. 2	KNR-W 2-18 0706-02	SST IS.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
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 WYKOŃCZENIOWE						
5	WPUSTY ULICZNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI						
5.1	Roboty ziemne i montaż przykanalików kanalizacji deszczowej						
5.2	Montaż wpustów i studzienek kanalizacji deszczowej						
	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 - 16	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	17 - 20	ROBOTY ZIEMNE					
3	21 - 48	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA					
4	49 - 55	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5	56 - 71	WPUSTY ULICZNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI					
5.1	56 - 67	Roboty ziemne i montaż przykanalików kanalizacji deszczowej					
5.2	68 - 71	Montaż wpustów i studzienek kanalizacji deszczowej					
		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	r-g	7181.2891		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	3.8000		3.8000			
2.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	106.5000		106.5000			
3.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno, typu KS 7	kg	16.3200		16.3200			
4.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	76.3000		76.3000			
5.	Gwozdzie budowlane gole okragle	kg	3.4600		3.4600			
6.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	4.8000		4.8000			
7.	tablice znaków drogowych	szt	7.0000		7.0000			
8.	Emalia chlorokauczuk. og. stos.-biała	dm ³	8.4000		8.4000			
9.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier. asfalt.	dm ³	1.1760		1.1760			
10.	kliniec kamienny	t	2.8000		2.8000			
11.	łuczeń kamienny	t	1216.1675		1216.1675			
12.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	13.2459		13.2459			
13.	piasek	m ³	491.8982		491.8982			
14.	piasek	m ³	23.7381		23.7381			
15.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	5.8560		5.8560			
16.	pospółka	m ³	93.5424		93.5424			
17.	żwir	m ³	2.3520		2.3520			
18.	brukowiec z kamienia narzutowego	t	31.3600	31.3600	0.0000			
19.	kostka kamienna nieregularna wys. 6 cm	t	112.5820		112.5820			
20.	kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm	t	259.7757	259.7757	0.0000			
21.	kostka kamienna rzędowa wys. 18 cm	t	112.3000		112.3000			
22.	Krawężniki kamienne uliczne wys.30 cm	m	277.7500		277.7500			
23.	krawężnik kamienny drogowy 8x10 cm	m	304.4140		304.4140			
24.	płyty kamienne o grubości 5 cm	m ²	17.6750		17.6750			
25.	płyty kamienne o grubości 8 cm	m ²	639.3300		639.3300			
26.	Kostka granitowa szara 18/20cm	t	756.7272		756.7272			
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1368		0.1368			
28.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	103.2853		103.2853			
29.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	36.3905		36.3905			
30.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25-50 kg	t	0.3370		0.3370			
31.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0350		0.0350			
32.	Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25-50 kg	t	1.3475		1.3475			
33.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	71.4000		71.4000			
34.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	2.2300		2.2300			
35.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	4.1200		4.1200			
36.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.2320		0.2320			
37.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.4700		0.4700			
38.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	66.3426		66.3426			
39.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	5.7900		5.7900			
40.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0300		0.0300			
41.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	17.4802		17.4802			
42.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4090		0.4090			
43.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0600		0.0600			
44.	Deski iglaste.obrzyn.-wymiar.19-25 mm-kl.III	m ³	2.7856		2.7856			
45.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.9135		0.9135			
46.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0413		0.0413			
47.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	0.0398		0.0398			
48.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	6.3000		6.3000			
49.	woda	m ³	36.0791		36.0791			
50.	woda	m ³	497.9475		497.9475			
51.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.1200		0.1200			
52.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0220		0.0220			
53.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.0026		0.0026			
54.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.6060		0.6060			
55.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000			
56.	kęgi betonowe wys.500 mm fi 1000	szt	3.0000		3.0000			
57.	Nadstawki ściekowe fi50cm,h=100cm,żelbet.	szt	5.0000		5.0000			
58.	pierścienie odciążające żelbetowe fi 1200	szt	6.0000		6.0000			
59.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	5.0000		5.0000			
60.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000		1.0000			
61.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	5.0000		5.0000			
62.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	5.0000		5.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	16.3200		16.3200			
64.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym fi 50	szt	0.2000		0.2000			
65.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	1.0000		1.0000			
66.	stopnie włazowe żeliwne	szt	4.6000		4.6000			
67.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	5.0000		5.0000			
68.	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.0000		2.0000			
69.	sznur konopny smołowany	kg	2.1500		2.1500			
70.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	17.5636		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	0.7322		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	4.2300		
4.	Spycharka gasienicowa 48 kW [65 KM] (1)	m-g	15.9192		
5.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.5498		
6.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3710		
7.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.6440		
8.	Ladowarka jednonaczyn. kolowa 1,25 m3 (1)	m-g	35.4709		
9.	Rowniarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	6.5772		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	14.1815		
11.	walec statyczny samojezdny	m-g	159.9277		
12.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	14.9814		
13.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	1.2567		
14.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	13.8416		
15.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	7.5280		
16.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	4.5000		
17.	żuraw samochodowy	m-g	2.0800		
18.	Wozek widłowy spalinowy 2,0 t (1)	m-g	53.3475		
19.	samochód o ładowności do 12 t	m-g	30.1267		
20.	ciągnik kołowy	m-g	17.4300		
21.	Ciągnik kołowy 121kW (1)	m-g	5.8500		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	53.3475		
23.	samochód dostawczy	m-g	0.3000		
24.	Samochód dostaw ładown do 0,9t	m-g	0.0720		
25.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	16.4288		
26.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.0564		
27.	przyczepa skrzyniowa	m-g	28.8000		
28.	Przyczepa samowył.do ciąg.5,0t	m-g	3.0300		
29.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	5.8500		
30.	Samochod samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	68.3776		
31.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1.2780		
32.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	5.1328		
33.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	44.9442		
34.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0.1420		
35.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.5325		
36.	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	0.7242		
37.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.2130		
38.	Sprezarka pow.przew.elektr. 4-5 m3/min (1)	m-g	142.7560		
RAZEM					

Słownie: