

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45233260-9 Drogi pieszce
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Nazwa inwestycji : Remont ciągu komunikacyjnego w miejscowości Sokolniki, od drogi powiatowej nr 4715E do ul. Warszawskiej - Ciąg Główny
Adres Inwestycji : ul. Słoneczna, ul. Parkowa, ul. Szkolna
Inwestor : Gmina Sokolniki
Adres Inwestora : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1; 98-420 Sokolniki
Wykonawca robót : Wyłoniony w przetargu
Adres Wykonawcy : -
Branża : Drogowa

Sporządził : mgr inż. Jacek Małecki
Sprawdził : mgr inż. Joanna Małecka
Data opracowania : 22.09.2014r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2014r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, Mbezp, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(Mbezp), S + Kp(S) + Z(S))$

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45110000-1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	1.14		
d.1	D.01.01.01	dróg w terenie równinnym.				
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	1.00		
d.1	D.01.01.01					
3	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni- cy <10cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwes- tora na odległość do 15km	szt.	19.00		
d.1	D.01.02.01					
4	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni- cy 10-15cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko In- westora na odległość do 15km	szt.	18.00		
d.1	D.01.02.01					
5	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni- cy 16-25cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko In- westora na odległość do 15km	szt.	19.00		
d.1	D.01.02.01					
6	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni- cy 26-35cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko In- westora na odległość do 15km	szt.	4.00		
d.1	D.01.02.01					
7	STWiORB	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych po- wyżej 60% powierzchni.	ha	0.20		
d.1	D.01.02.01					
8	STWiORB	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m³ bet.	4.85		
d.1	D.01.02.04					
9	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie i ręcznie	m²	157.70		
d.1	D.01.02.04					
10	STWiORB	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie	m²	157.70		
d.1	D.01.02.04					
11	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm ręcznie z obcię- ciem krawędzi	m²	15.00		
d.1	D.01.02.04					
12	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie	m²	31.50		
d.1	D.01.02.04					
13	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20cm ręcznie	m²	18.50		
d.1	D.01.02.04					
14	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	146.14		
d.1	D.01.02.04					
15	STWiORB	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej	m	117.90		
d.1	D.01.02.04					
16	STWiORB	Rozebranie istniejących krawężników betonowych na ławie betonowej	m	4.00		
d.1	D.01.02.04					
17	STWiORB	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	877.25		
d.1	D.01.02.04					
18	STWiORB	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładow- czym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami trans- portu i składowania	m³	78.90		
d.1	D.01.02.04					
19	STWiORB	Rozebranie i przełożenie istniejącej nawierzchni chodników i zjazdów wraz z wykonaniem nowej podsypki c-p 1:4 gr. 3- 5cm	m²	1202.00		
d.1	D.01.02.04					
20	STWiORB	Rozebranie i przełożenie istniejących krawężników betono- wych na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5- 10cm	m	341.95		
d.1	D.01.02.04					
21	STWiORB	Rozebranie i przełożenie istniejących obrzeży trawnikowych na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m	55.00		
d.1	D.01.02.04					
22	STWiORB	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej metodą ciśnieniowo-hydrodynamiczną przy użyciu WUKO na odcin- ku prowadzonych robót	szt.	1.00		
d.1	D.01.02.04					
2	45112500-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
23	STWiORB	Roboty ziemne - wykopy wykonywane mechanicznie i ręcz- nie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m³	887.11		
d.2	D.02.01.01					
3	45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA				
24	STWiORB	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osad- nikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ D 400 (ze- liwne) wraz z wykonaniem robót ziemnych Wykop-zasyпка	szt.	8.00		
d.3	D.03.02.01					
25	STWiORB	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15cm	m³	9.23		
d.3	D.03.02.01					
26	STWiORB	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD SN 8 o śr. nom. 160mm wraz z wykonaniem robót ziemnych Wykop - Za- syпка z obrukowaniem wylotu do rowu otwartego	m	61.50		
d.3	D.03.02.01					
27	STWiORB	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 1,25m	m³	78.13		
d.3	D.03.02.01					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.3	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1000mm z betonu klasy B-45 wąż typu ciężkiego D 400 o wysokości do 1,2m wraz z wykonaniem robót ziemnych (Wykop - Zasyпка)	stud.	4.00		
29 d.3	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów przykanalików fi 160mm z kamienia gr. 12-15cm na zaprawie cementowej ~ 1,0m2/szt.	szt	3.00		
30 d.3	STWiORB D.03.02.01	Montaż korytek odpływowych odwodnienia liniowego (ruszt żeliwny) typu ACO klasy C250 na ławie betonowej gr. 15cm przy użyciu zapraw mrozoodpornych wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	5.00		
4		D.03.02.03a REGULACJA UZBROJENIA				
31 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Przestawienie latarni oświetlenia ulicznego wraz z wykonaniem zasilania	kpl.	1.00		
32 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Wykonanie pierścieni odciążających i regulacja wysokości studzienek kanalizacji deszczowej i sanitarnej w drodze	szt	20.00		
33 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienek ściekowych w drodze wraz z montażem nowych pierścieni odciążających - istniejące studzienki ściekowe kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem robót ziemnych	szt	13.00		
34 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Wykonanie przyłączy kanalizacyjnych z wpieciem do istniejącego kolektora i zaślepieniem na granicy pasa drogowego - Kanały z rur PVC SN 8 o średnicy 160mm wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	25.00		
5	45233320-8	D.04.00.00 PODBUDOWY DROGA				
35 d.5	STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	387.42		
36 d.5	STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów z kostki betonowej	m ²	629.00		
37 d.5	STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	746.98		
38 d.5	STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	3375.27		
39 d.5	STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem podbudów i nawierzchni drogowych	m ²	3734.83		
40 d.5	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 23cm - Poszerzenie drogi do 4,5m szerokości	m ²	359.56		
41 d.5	STWiORB D.04.05.01	Wzmocnienie gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa gr. 15cm	m ²	387.42		
6	45233220-7	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE DROGA				
42 d.6	STWiORB D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm z AC 11S 50/70 (warstwa ścieralna).	m ²	5211.50		
43 d.6	STWiORB D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm z AC 11S 50/70 (warstwa ścieralna).	m ²	787.00		
44 d.6	STWiORB D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca)	m ²	337.27		
45 d.6	STWiORB D.05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	240.90		
46 d.6	STWiORB D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 0 do 2cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora	m ²	787.00		
47 d.6	STWiORB D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 0 do 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora	m ²	1575.70		
7		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
48 d.7	STWiORB D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem	m ²	88.95		
49 d.7	STWiORB D.06.01.01	Umocnienie rowu betonowymi płytami ażurowymi prefabrykowanymi gr. 10cm	m ²	120.00		
50 d.7	STWiORB D.06.02.01	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt	3.00		
51 d.7	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm gr. 25cm	m ³	4.75		
52 d.7	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m	38.00		
53 d.7	STWiORB D.06.02.01	Zasyпка wspierająca z piasku średnioziarnistego niespoitego	m ³	62.08		
54 d.7	STWiORB D.04.04.02	Nawierzchnia na poboczu z kruszyw łamanych 0/63 gr. 15cm	m ²	310.30		
8		DROGA - urządzenia bezpieczeństwa ruchu				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.8	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne	m ² ozn.	6.96		
56 d.8	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy przerywane - chemoutwardzalne	m ² ozn.	1.65		
57 d.8	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania - chemoutwardzalne	m ² ozn.	45.86		
58 d.8	STWiORB D.07.01.01	Demontaż istniejącego progu podrzutowego. (Demontaż i powtórny montaż progu w miejscu wskazanym przez Inwestora)	kpl.	1.00		
59 d.8	STWiORB D.07.01.01	Próg płytowy - progi zwalniające z przejściem dla pieszych	szt.	1.00		
60 d.8	STWiORB D.07.01.01	Punktowe elementy odbłaskowe (PEO) białe	szt.	47.00		
61 d.8	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki i wysięgniki z rur stalowych wraz z wykonaniem betonowych fundamentów	szt.	28.00		
62 d.8	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - średnie stalowe	szt.	39.00		
63 d.8	STWiORB D.07.02.01	Przestawienie lub demontaż istniejącego oznakowania pionowego wraz z wykonaniem nowych fundamentów	szt	15.00		
64 d.8	STWiORB D.07.02.01	Wykonanie i ustawienie balustrad U-12a. Fundament 40x40x100cm, beton C20/25:	m	56.00		
65 d.8	STWiORB D.07.02.01	Montaż doświetlenia przejść dla pieszych - oprawy typu LED zasilanej zarówno z modułów słonecznych jak i turbiny wiatrowej - czas pracy 24h - słup h=8,5m	kpl.	1.00		
9		D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
66 d.9	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1.00		
10	45233222-1	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
67 d.10	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m	302.50		
68 d.10	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m	289.00		
69 d.10	STWiORB D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	677.20		
70 d.10	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm	m ²	677.20		
71 d.10	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	561.20		
72 d.10	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	228.00		
73 d.10	STWiORB D.08.04.01	Nawierzchnie na zjazdach z betonowej kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	629.00		
74 d.10	STWiORB D.08.04.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	534.00		
75 d.10	STWiORB D.08.04.01	Podbudowy na zjazdach z betonu C8/10 gr. 25cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	95.00		
11	45233222-1	D.08.00.00 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				
76 d.11	STWiORB D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask - Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm	m	419.00		
77 d.11	STWiORB D.08.05.01	Wykonanie ławy betonowej gr. 20cm z betonu C12/15 pielęgnowane piaskiem i wodą pod ściek	m ²	419.00		
12		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
78 d.12	STWiORB D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia z przewiezionej ziemi próchniczej (15cm humusu)	m ²	544.00		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						