

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ulicy M. Konopnickiej w miejscowości Stupsk

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Opis rodzaju robót	Jedn. Miary	Ilość Jedn.	Cena jedn. zł.	Wartość robót w zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ					
1.1.	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie oraz inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,422		
1.2.	01.02.02.	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 15 cm ze złożeniem w hałdy i załadunkiem na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 10 km	m2	2104,70		
1.3.	02.01.01.	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km	m3	315,70		
1.4.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm ze złożeniem w hałdę, załadunkiem i odwozem na odkład na odległość do 10 km	m2	51,20		
1.5.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy betonowej na zjazdach gr. 15 cm ze złożeniem w hałdę, załadunkiem i odwozem na odkład na odległość do 10 km :	m2	55,50		
1.6.	01.02.04.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej na głębokość 8 cm	m	710,00		
1.7.	01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wraz z ławą z odwozem gruzu na odkład na odległość do 10 km	mb	39,00		
1.8.	01.02.04.	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	2,34		
1.9.	01.02.04.	Rozebranie wjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ze złożeniem na palety i przekazaniem Inwestorowi (kostka do powtórnego wbudowania)	m2	87,30		
1.10.	01.02.04.	Rozebranie podbudowy betonowej na zjazdach przy grubości warstwy 15 cm z załadunkiem i odwozem gruzu na odkład na odległość do 10 km	m2	87,30		
1.11.	03.02.01.	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	Szt.	3,00		
1.12.	03.02.01.	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek telekomunikacyjnych	Szt.	4,00		
1.13.	03.02.01.	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek telekomunikacyjnych wraz z wymianą pokryw na typ ciężki	Szt.	6,00		
1.14.	03.02.01.	Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów wodociągowych lub gazowych	Szt.	6,00		
1.15.	05.03.11.	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość do 2 cm z załadunkiem i odwozem materiału po frezowaniu na odległość do 10 km	m2	1802,70		
RAZEM						
2.	CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE					
2.1.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III	m3	366,52		
2.2.	02.03.01.	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z dokopu wraz z zakupem gruntu na formowany nasyp w robotach poprzecznych Grunt kat. I-II	m3	426,83		
2.3.	02.03.01.	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii I-II	m3	426,83		
2.4.	02.03.01.	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	375,25		

RAZEM					
3.	CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG				
3.1.	04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu i w miejscu nowej konstrukcji nawierzchni	m2	982,45	
3.2.	04.02.01.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniu	m2	982,45	
3.3.	04.04.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego (mieszanka pospółki, piasku i żwiru) o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniu	m2	742,86	
3.4.	04.07.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm na poszerzeniu	m2	742,86	
3.5.	04.03.01.	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,20 – 0,30 kg/m2 przed wykonaniem warstwy wyrównawczej	m2	2533,50	
3.6.	04.08.01.	Wykonanie warstwy wyrównawczo – wzmacniającej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu średnio 5,0 cm i średniej ilości wbudowania 125 kg/m2	ton	316,69	
3.7.	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	2533,50	
3.8.	06.03.01.	Mechaniczne uzupełnienie poboczy gruntem niewydzierazowym (pospółka żwir) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	83,25	
RAZEM					
4.	CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG				
4.1.	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2533,50	
RAZEM					
5.	CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
5.1.	07.01.01.	Wykonanie oznakowania poziomego mechanicznie Linie typu P-10, P-11	m2	24,00	
5.2.	07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	Szt.	14,00	
5.3.	07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych:			
	a.	Znaki typu A	Szt.	4,00	
	b.	Znaki typu C	Szt.	2,00	
	c.	Znaki typu D	Szt.	8,00	
RAZEM					
6.	CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE UKŁADANIA CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA				
6.1.	08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy B-15 (C12/15)	m3	39,33	
6.2.	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	655,50	
6.3.	08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik wtopiony z betonu klasy B-15 (C12/15)	m3	7,78	
6.4.	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą w linii wjazdów i na lukach	m	194,50	
6.5.	04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodniki i ścieżkę rowerową	m2	1324,50	
6.6.	02.03.01.	Wykonanie nasypu pod chodnik i ścieżkę rowerową z gruntu			

		niewysadzinowego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m3	264,90		
6.7.	04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników i ścieżki rowerowej	m2	1324,50		
6.8.	08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	670,75		
6.9.	08.02.02.	Wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	653,75		
6.10.	08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	614,00		
6.11.	08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na obramowaniu zjazdów	m	171,50		
6.12.	02.01.01.	Wykonanie robót ziemnych związanych z wykonaniem koryta pod konstrukcje nawierzchni na wjazdach Roboty wykonane koparkami podsiębiernymi z ładunkiem i odwozem gruntu na odkład na odległość do 5 km Koryt głębokości 20 cm	m3	74,44		
6.13.	04.05.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarce o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjazdach oraz w obrębie skrzyżowania z ul. Moniuszki przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	440,30		
6.14.	08.04.01. 05.03.23.	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	372,70		
6.15.	08.04.01. 05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w obrębie skrzyżowania z ul. Moniuszki	m2	67,60		
6.16.	08.05.01.	Wykonanie ścieku pochodnikowego z elementów prefabrykowanych 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy fundamentowej z kruszywa naturalnego	m	12,00		
					RAZEM	
7.	CPV-45112710-5 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH					
7.1.	09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z nawiezieniem gruntem urodzajnym warstwą gr. 15 cm oraz warstwą humusu gr. 5 cm	m2	677,50		
					RAZEM	
					RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT	
			PODATEK VAT	%	23,00	
					OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr SST Kod poz. CPV	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1.0		Element	<u>CPV-4511000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>				
1.1	01.02.04	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych gr. 5 cm	m	120.00		
1.2	01.02.04	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	120.00		
1.3	01.02.04	KNNR 5/721/5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokosc 5 cm	m	120.00		
1.4	01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	72.00		
1.6	01.02.04	KNR 4-01/108/11	Zaladunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl. 1 km	m ³	12.50		
1.6	01.02.04	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za kazdy nast. 1 km	m ³	12.50		
1.7	04.04.01	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw lamanych , warstwa górna po zagęszczeniu 20cm	m ²	14.40		
1.8	04.04.01	KNNR 6/308/4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smolowych o grubości 2x4 cm (warstwa wiążąca i ścieralna)	m ²	5.76		
			Razem .Roboty przygotowawcze (drogowe)				

2		Element	<u>CPV-4511200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWE ROBOTY ZIEMNE</u>				
2.0	02.01.01	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odleglosc do 5 km , koparka 0,60 m3 , kategoria gruntu III-IV (Wykopy pod	m ³	716.36		
2.2	02.01.01	KNNR 1/313/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych wyk. o szer. 1,0 m i głęb. 3,0 m. grunt kat. I -IV (pod studnie rewizyjne i wpusty)	m ²	1025.38		
2.3	02.01.01	KNNR 1/318/8	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gr. Kat. I-III z zagęszczeniem (wymiana gruntu 50%)	m ³	419.11		
			Razem .Roboty ziemne				

3		Element	CPV-4532300-6 ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE	x	x	x	x
3.1	03.01.01	KNNR 1/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (Zakup podłoża z przywozem na miejsce budowy)	m ³	65,84		
3.2	03.01.01	KNNR 1/0320/1	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg	m ³	177,73		
3.3	03.01.01	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC (SN8) lita łączonyca wcisk o średn. zewn. 160 mm	m	84,60		
3.4	03.01.01	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur PP (SN8) łączonyca wcisk o średn. zewn. 400 mm	m	148,70		
3.4	03.01.01	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur PP (SN8) łączonyca wcisk o średn. zewn. 300 mm	m	56,00		
3.4	03.01.01	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PP (SN8) lita łączonyca wcisk o średn. zewn. 250 mm	m	86,70		
3.5	03.01.01	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m	stud	10,00		
3.6	03.01.01	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	20,00		
3.9	03.03.01	KNNR 6/0605/301	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych o średnicy 40 cm z betonu klasy C20/25	szt	1,00		
3.12	03.03.01	kalkulacja własna	inspekcja telewizyjna	m	291,40		
Razem .Roboty instalacyjne - kanalizacja sanitarna							

Tabela elementów scalonych				
	KOD	OPIS	UDZIAŁ (%)	WARTOŚĆ
1	CPV-45110000-1	Razem .Roboty przygotowawcze (drogowe)		
2	CPV-45111200-0	Razem .Roboty ziemne		
3	CPV-4532300-6	Razem .Roboty instalacyjne kanalizacja deszczowa		
		Wartość kosztorysowa		
		Podatek VAT 23%		
		Razem brutto		