

<b>WZÓR KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO NA WYKONANIE chodnika w Smolcu ul. Kościelna o długości l = 37,00 m i szerokości s=2,00m</b>						
I.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość robót
<b>D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV-45100000-8</b>						
1	Opis techniczny	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg -tyczenie chodnika po dokonaniu robót rozbiórkowych długość odcinka l=37,00m	km	0,037		- zł
<b>D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV-45100000-8</b>						
2	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej ( behaton) o gr 6 cm - materiał do zwrotu Inwestorowi na poziomie 95% .Pozostała część do wywozu i utylizacji na odległość do 15 km, F=4,00 * 3,90 =15,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,60		- zł
3	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni z BA o gr do 4-6 cm - materiał do wywozu na odległość do 15 km F=0,5*4,40*4,80+0,5*(4,30+2,00)*4,90 = 26,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,00		- zł
4	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni gruzobetonowej pod asfaltem o gr do 10 -12 cm Materiał do wywozu na odl. do 15 km F=0,5*4,40*4,80+0,5*(4,30+2,00)*4,90=26,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,00		- zł
5	Opis techniczny	Regulacja istniejącego Hydrantu n=1	szt.	1,00		- zł
6	Opis techniczny	Rozebranie bloku betonowego V= 0,2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,20		- zł
7	Opis techniczny	Rozebranie istniejących krawężników betonowych ( 25*20*75) na twardzie gruzobetonowej.Materiał do wywozu na odl.do 15 km ( bez odzysku) L=30,00 m	m <sup>2</sup>	30,00		- zł
8	Opis techniczny	Zdjęcie warstwy darni i humusu w miejscu chodnika o grubości do 15 cm .Materiał do wywozu na odległość do 15 km, F=4,0 *6,0 = 24,00 m <sup>2</sup> . Do pozostawienia na miejscu budowy V= 0,36m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	24,00		- zł
9	Opis techniczny	Rozebranie istniejących oporników betonowych ( 8*38*100cm) l=3,80+4,00+28,50-4,00 = 32,30 m	m	32,30		- zł
<b>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>- zł</b>
<b>D-04.01.01 POBUDOWY</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>						
10	Opis techniczny	Koryto wykonywane po zdjęciu warstwy ziemi i robotach rozbiórkowych do gł 15 cm wraz z zagęszczeniem , profilowaniem w miejscu zdjęcia darni i humusu wraz z wywozem materiału na odl. do 15 km F=4,0 *6,0 +2*36,85+(4+2)*0,5*4,15 = 110,15 m <sup>2</sup> ., Wywóz V=16,52m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	110,15		- zł
<b>D-04.02.02 POBUDOWY</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>						
11	Opis techniczny	Wykonanie warstwy mrozochronnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod ciąg chodnikowy wzmocniony Warstwa z piasku grubego / pospółki, F=4,0 *6,0 +2*36,85+(4+2)*0,5*4,15 = 110,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110,15		- zł
<b>D-04.04.01 POBUDOWY</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>						
12	Opis techniczny	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63mm i gr 18 cm , F=4,0 *6,0 +2*36,85+(4+2)*0,5*4,15 = 110,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110,15		- zł
<b>RAZEM POBUDOWY</b>						<b>- zł</b>
<b>D-05.03.23 NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>						
13	Opis techniczny	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr 8 cm - chodniki.Kostka szara z wypełnieniem szczelin piaskiem drobnym- n <b>ateriał wykonawcy - nowy</b> F=4,0 *6,0 +2*36,85= 97,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97,70		- zł
14	Opis techniczny	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr 8 cm - chodniki.Kostka szara z wypełnieniem szczelin piaskiem drobnym- <b>kostka z rozbiorki (stara)</b> F= (4+2)*0,5*4,15=12,45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,45		- zł
<b>RAZEM NAWIERZCHNIE</b>						<b>- zł</b>
<b>D-08.03.01 ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>						
15	Opis techniczny	Obrzeża betonowe 8*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/14 L=36,80+4,00+4,00+3,60= 48,40 m	m	48,40		- zł
<b>D-08.01.01 ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>						
16	Opis techniczny	Krawężniki betonowe na ławie betonowej z betonu C12/1 ( nowe )- wystające ( światło + 14 cm ) z wypełnieniem przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a jezdnią masą zalewową w ilości 5kg/mb L=28,50 m	m	28,50		- zł
		Krawężniki betonowe wraz ze ściekiem z kostki betonowej jednorzędowej typu Holland na ławie betonowej z betonu C12/1 ( nowe )- wystające ( światło + 2,5 ) z wypełnieniem przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a jezdnią masą zalewową w ilości 5kg/mb ( od strony jezdni) l =5,50 m	m	5,50		- zł
<b>RAZEM ELEMENTY ULIC</b>						<b>- zł</b>
<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV-45233280-5</b>						
17	Opis techniczny	Oznakowanie pionowe	•	•	•	•
	a	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00		- zł
	b	Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00		- zł
<b>RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						<b>- zł</b>
<b>RAZEM ELEMENTY KOSZTORYSU ( netto)</b>						<b>- zł</b>
<b>PODATEK VAT 22 %</b>						<b>- zł</b>
<b>RAZEM ELEMENTY KOSZTORYSU (brutto)</b>						<b>- zł</b>

słownie

DATA

OPRACOWAŁ