

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

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		Element	<b>CPV-45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	01.02.04	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	370,00		
1.2	01.02.04	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości krotność = 3	m	370,00		
1.3	01.02.04	KNNR 5/721/5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m	370,00		
1.4	01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cmm mechanicznie	m <sup>2</sup>	185,00		
1.5	01.02.04	KNNR 6/806/4	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki kamienne 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,00		
1.6	01.02.04	KNNR 6/805/5	Rozebranie chodników a podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	78,00		
1.7	01.02.04	KNNR 4/1424 analogia	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie fi 1200 mm	szt	3,00		
1.5	01.02.04	KNR 4-01/108/11	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	42,55		
1.6	01.02.04	KNR 4-01/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast.. 1 km krotność = 4	m <sup>3</sup>	42,55		
1.7	04.04.01	KNNR 6/1111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementm w ilości 25kg/m2 - warstwa grubości 15 cm krotność 2	m <sup>2</sup>	185,00		
1.8	04.04.01	KNNR 6/1111/6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	185,00		
1.12	04.04.01	KNNR 6/0606/4	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	78,00		
1.13	04.04.01	KNNR 6/0606/3	Ustawienie krawężnika betonowego 15 x 30 na ławie betonowej z oporem	m	18,00		
1.9	04.04.01	KNNR 6/308/4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) krotność = 2	m	185,00		
			<b>Razem .Roboty przygotowawcze ( drogowe )</b>				
2		Element	<b>CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.0	02.01.01	KNNR 1/202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - nawierzchnia drogi gruntowej	m <sup>3</sup>	529,18		
2.1	02.01.01	KNNR 1/307/4	Wykopy przy kolizjach - Wykopy liniowe o szerokości 0,8 - 2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I - II.	m <sup>3</sup>	60,40		
2.2	02.01.01	KNNR 1/318/3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - pełna wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	381,91		
2.3	02.01.01	KNNR 1/313/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer. Do 1m i głęb. Do 3m ; grunt kat I-IV. Pod rurociągi	m <sup>3</sup>	1058,36		
2.4	02.01.01	kalkulacja własna	Wykonanie przecisku rurą osłonową dn 368 stal	m	15,00		
2.5	02.01.01	KNNR 1/527/1	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl	36,00		
2.6	02.01.01	KNNR 1/527/6	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl	36,00		
			<b>Razem .Roboty ziemne</b>				

3		Element	<b>CPV-45332300-6 ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE</b>	x	x	x	x
3.1	03.01.01	KNNR 1/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (Zakup podłoża z przywozem na miejsce budowy)	m <sup>3</sup>	46,49		
3.2	03.01.01	KNNR 1/320/1	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys.zasypania do 4,0 m wraz z dostarczeniem piasku , zagęszczenie ręczne, grunt kat. I - II	m <sup>3</sup>	132,57		
3.4	03.01.01	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur PVC ( SN8 ) łączonycna wcisk o średn. zewn. 250 mm	m	197,80		
3.6	03.01.01	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC ( SN8 ) łączonycna wcisk o średn. zewn. 200 mm	m	56,60		
3.7	03.01.01	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC ( SN8 ) łączonycna wcisk o średn. zewn. 160 mm	m	53,40		
3.8	03.01.01	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	6,00		
3.8	03.01.01	KNNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "TEGRA" o śr.600 mm - zamknięte rurą teleskopową i włazem D 400 i pierścieniem odciążającym	szt.	6,00		
3.9	03.01.01	KNNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.400 mm - zamknięte rurą teleskopową i włazem C250	szt.	7,00		
3.10	03.01.01	KNNR 4/1427/2	Wykonanie wcinki w istniejącej studni rewizyjnej, otwór o średnicy 200mm - ANALOGIA	szt.	2,00		
3.9	03.01.01	KNNR 4/1427/2	Inspekcja telewizyjna -kalkulacja własna	szt.	250,80		
<b>Razem .Roboty Instalacyjne - kanalizacja sanitarna</b>							

<b>Tabela elementów scalonych</b>							
2				<b>Razem .Roboty przygotowawcze ( drogowe )</b>			
2				<b>Razem .Roboty ziemne</b>			
2				<b>Razem .Roboty instalacyjne kanalizacja deszczowa</b>			
2				<b>Razem netto</b>			
2				<b>Podatek VAT 23%</b>			
2				<b>Razem brutto</b>			