

PRZEDMIAR
Remont przyłącza do budynku nr 9 ul. Sobieskiego

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Krotność	Obliczenia
1.	Element	Roboty rozbiórkowe SST0.00 SST1.00				
1.1	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5-cm do 10 cm	m	8	1	4,00*2=8,000000
1.2	KNRW 510/323/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości cięcia	m	8	5	
1.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie do 10cm	m2	8	2,5	4,00*2,00=8,000000
1.4	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	4,5	1	2,25*2,00=4,500000
1.5	KNNR 6/806/4	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki kamienne 20x35-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2	1	
1.6	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie do 30cm	m2	12,5	2	8+4,50=12,500000
1.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km do 5 -ciu km	m3	4,55	1	8,00*0,40+4,50*0,30=4,550000
1.8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	4,55	4	
2.	Element	Roboty ziemne SST0.00 SST1.00				
2.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV do 5-ciu km	m3	7,98	1	6,50*0,90*3,44*80%=16,099200 -4,55*80%=-3,640000 -4,48=-4,480000
2.2	KNNR 1/205/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III	m3	7,6	1	
2.3	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3	7,6	1	6,50*0,90*3,44*20%=4,024800 ręczne wykopy zbliżenia do sieci : 4,15*0,90*1,20=4,482000 -4,55*20%=-0,910000
2.4	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3	15,58	1	7,98+7,60=15,580000
2.5	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	44,72	1	6,50*3,44*2=44,720000
2.6	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3	0,59	1	6,50*0,90*0,10=0,585000
2.7	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kanału	m3	2,56	1	6,50*0,9*0,46=2,691000 -3,14*0,08^2*6,50=-0,130624
2.8	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - wymiana gruntu (warstwa dolna pospółka naturalna warstwa górna - tłuczeń)	m3	12,56	1	7,98+7,60=15,580000 -(0,59+2,56)=-3,150000 3,14*0,08^2*6,50=0,130624
2.9	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt syпки kategorii I-III	m3	15,58	1	7,98+7,60=15,580000
2.10	KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	2	1	
2.11	KNRW 218/901/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	2	1	
2.12	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	3	1	
2.13	KNRW 218/903/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	3	1	
3	Element	Roboty montażowe inżynieryjne SST0.00 SST 2.00				
3.1	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	6,25	1	
3.2	Kalkulacja indywidualna	Przepięcie przyłącza do studni	kpl	1	1	
4	Element	Roboty odtworzeniowe SST0.00 SST3.01 SST 3.02 SST3.03				
4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	12,5	1	6,25*2,00=12,500000
4.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm DO 30cm	m2	12,5	2	
4.3	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	8	1	
4.4	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	4,5	1	
4.5	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (z odzysku kostka)	m2	3,6	1	
4.6	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa krawężnik z odzysku	m	2	1	

5	Element	Roboty towarzyszące				
5.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt projektu organizacji ruchu+ koszty zajęcia pasa drogowego	kpl	1	1	
5.2	Kalkulacja indywidualna	Koszty inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1	1	
5.3	Kalkulacja indywidualna	Koszty pomiaru stopnia zagęszczenia gruntu	kpl	1	1	
5.4	Kalkulacja indywidualna	koszty zagospodarowania urobku i materiałów z rozbiórki	kpl	1	1	