

PRZEDMIAR

Budowa kanału sanitarnego z odejściami do granicy nieruchomości (studzienki)

lp	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
1	Rozdział	Budowa kanału sanitarnego z odejściami do granicy nieruchomości (studzienki)			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe SST 0.00, SST 1.0 , SST.2.00			
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,41	1,00
2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie do 30 cm	m2	1300,95	2,00
3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie do 10 cm	m2	769,25	2,50
4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	465,46	1,00
5	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	465,46	3,00
6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	769,25	1,00
7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	769,25	1,00
8	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	769,25	10,00
9	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm do 30 cm	m2	769,25	2,00
10	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - 6 cm	m2	769,25	1,20
11	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	769,25	1,00
12	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t do 5-ciu cm	m2	769,25	1,25
13	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - uzupełnienie poboczy	m2	289,36	1,00
14	KNNR 6/803/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	22,5	1,00
15	KNNR 6/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8-cm	m2	22,5	1,00
1.2	Element	Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.0, 1.2			
16	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	m3	1034,57	1,00
17	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 do 3-ch km	m3	1134,65	3,00
18	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV 20%	m3	296,73	1,00
19	KNR 201/118/2	Mechaniczne odsłonięcie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V, VI -10% kubatury	m3	129,32	1,00

20	KNRW 201/314/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0-m, grunt kategorii III-IV	m2	2983,61	1,00
21	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek-grubość 10-cm	m3	47,18	1,00
22	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek-grubość do 50cm	m3	193,46	1,00
23	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółta -wymaiana gruntu analogia z zagęszczeniem podłoża	m3	800,04	1,00
24	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3	240,64	1,00
25	KNNR 1/214/2 (2)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	993,5	1,00
26	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	1234,14	1,00
27	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	6	1,00
28	KNR 219/119/1	Rury ochronne, Dn 100-mm - analogia zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	12	1,00
29	KNRW 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PE w wykopie, fi do 250 mm analogia zabezpieczenie gazu	m	10	1,00
1.3	Element	Roboty inżynierskie SST 0.00, SST 1.00, 1.3			
30	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm Sn 12 Lite	m	361,7	1,00
31	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	48,9	1,00
32	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-160-mm do 200	szt	44	1,00
33	Kalkulacja indywidualna	Przebieg istniejących przyłączy	szt	3	1,00
34	Kalkulacja indywidualna	Remont kinety na istniejących studniach	szt	4	1,00
35	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odcciążającym z betonu szczelnego z włazem klasy D	szt	22	1,00
36	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	-16	1,00
37	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm, głębokość 2,0-m - właz klasy C	szt	2	1,00
38	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	410,6	1,00
39		Kamerowanie kanałów CCT	m	410,6	1,00
1.4	Element	Projekt organizacji ruchu ,koszty zajęcia pasa drogowego SST 0.00, SST 1.00			
40	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu, koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.	1	1,00
41	Kalkulacja własna	Koszt inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1	1,00
42	Kalkulacja własna	Badanie stopnia zgęszczania gruntu	kpl.	1	1,00
2	Rozdział	Remont-przebudowa istniejących odejść			
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe SST 0.00, SST 1.0 , SST.2.00			
1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	257,65	1,00
2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 3-ch km	m3	35,35	3,00

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 20%	m3	64,41	1,00
4	KNRW 201/314/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0·m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0·m, grunt kategorii III-IV	m2	624,73	1,00
5	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	6,77	1,00
6	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm do 50cm	m3	25,56	1,00
7	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3	288,22	1,00
8	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	320,55	1,00
2.2	Element	Roboty inżynieryjne SST 0.00, SST 1.00, 1.3			
9	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	75,2	1,00
10	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·425·mm, głębokość 2,0·m - włącz klasy C	szt	3	1,00
11	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m	75,2	1,00
12	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanałów CCT	m	75,2	1,00