

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zawilgocenie - rejon Krzywoustego 9		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE I BUDOWLANE		
1.1	KNR 221/217/4	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,200
1.2	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20' cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	8,000
1.3	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8' cm	m2	8,000
1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	6,000
1.5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy - krotność 20	m2	6,000
1.6	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III 70%	m3	2,800
1.7	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 30%	m3	1,200
1.8	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	8,000
1.9	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	8,000
1.10	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - podsypka pod rury preizolowane -piasek.	m3	0,500
1.11	KNNR 1/608/2 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek- obsypanie rur preizolowanych.	m3	0,300
1.12	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - zasypianie rur preizolowanych piaskiem.	m3	0,500
1.13	KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW - przywóz ziemi do zasypiania wykopów	m3	4,000
1.14	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25' cm, kategoria gruntu III-IV	m3	4,000
1.15	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	8,000
1.16	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	m2	6,000
1.17	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	6,000
1.18	KNR 231/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8' cm	m2	8,000
1.19	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,200
1.20	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,000
2	Element	ROBOTY INSTALACYJNE		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż mufy D160 mm celem wykonania pomiaru systemu alarmu	szt	4,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż mufy D140 mm celem wykonania pomiaru systemu alarmu	szt	2,000
2.3	KNNR 4/2301/3	Demontaż. Odgałęzienie preizolowane prostopadłe wznosne 45 st. Dz 88,9x3,2/160 mm - 76,1x2,9/140 mm	szt	2,000
2.4	KNNR 4/2301/3	Montaż ogałężenia preizolowanego prostopadłego wznosnego 45 st. Dz 88,9x3,2/160 mm - 88,9x3,2/160 mm z alarmem impulsowym - materiał inwestora	szt	2,000
2.5	KNNR 4/2301/3	Montaż. Rurociągi z rur preizolowanych, ścianka 3,6' mm, 88,9x3,2/160mm - materiał inwestora	m	2,000
2.6	KNNR 4/2301/2 (2)	Montaż. Rurociągi z rur preizolowanych, ścianka 3,6' mm, 76,1x2,9/140mm - materiał inwestora	m	2,000
2.7	KNR 709/2114/5	Montaż zwężki stalowej symetrycznej Dz 88,9x3,2 - 76,1x2,9 mm - materiał inwestora	szt	2,000
2.8	KNR 709/211/6	Spawanie ręczne łukowe stali nisko- i średniostopowych przeznaczonych do pracy w podwyższonych temperaturach, spoiny badane radiologicznie, Fi do 133.0/6.3' mm	złącze	6,000
2.9	KNR 729/1401/1	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rurociągów, do Fi' 133/8 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	złącze	6,000
2.10	KNNR 4/2321/1	Połączenia przewodów alarmowych, w mufie	połącz.	6,000
2.11	Kalkulacja indywidualna	Kal. indywidualna. Montaż mufy termokurczliwej usieciowanej radiacyjnie typ SX-WP D160 - wraz z instalacją alarmową - materiał inwestora	kpl	4,000
2.12	Kalkulacja indywidualna	Kal. indywidualna. Montaż mufy termokurczliwej usieciowanej radiacyjnie typ SX-WP D140 - wraz z instalacją alarmową - materiał inwestora	kpl	2,000