

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zawilgocenie - rejon Wita Stwosza 16 i 18		
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	12,000
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5'cm	m	6,500
1.3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1'cm głębokości (ponad 5)	m	6,500
1.4	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm	m2	5,000
1.5	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm - krotność x 10	m2	5,000
1.6	KNR 401/108/11	Wywóz asfaltu samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	0,600
1.7	KNR 401/108/12	Wywóz asfaltu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - krotność x 7	m3	0,600
1.8	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm	m2	3,000
1.9	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy - krotność 20	m2	3,000
1.10	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	21,000
1.11	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 30%	m3	9,000
1.12	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	40,000
1.13	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	40,000
1.14	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm - podsypka pod rury preizolowane -piasek.	m3	4,200
1.15	KNNR 1/608/2 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek- obsypanie rur preizolowanych.	m3	3,000
1.16	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm - zasypanie rur preizolowanych piaskiem.	m3	4,200
1.17	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 zasypania wykopów	m3	30,000
1.18	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25'cm, kategoria gruntu III-IV	m3	30,000
1.19	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm	m2	3,000
1.20	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	3,000
1.21	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	5,000
1.22	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	5,000
1.23	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	12,000
1.24	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	63,000
2	Element	ROBOTY INSTALACYJNE		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż mufy D250 mm celem wykonania pomiaru systemu alarmu	szt	14,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż mufy D110 mm celem wykonania pomiaru systemu alarmu	szt	8,000
2.3	KNNR 4/2302/1 (1)	Demontaż. Odgałęzienie preizolowane prostopadłe wznosne 45 st. Dz 168,3x4,0/250 mm - 48,3x2,6/110 mm	szt	4,000
2.4	KNNR 4/2302/1 (1)	Demontaż. Kolano preizolowane Dz 168,3x4,0/250 mm L = 1,0x1,0 m, 90 st.	szt	4,000
2.5	KNNR 4/2301/1 (4)	Demontaż. Kolano preizolowane Dz 48,3x2,6/110 mm L = 1,0x1,0 m, 90 st.	szt	4,000
2.6	KNNR 4/2302/1 (1)	Demontaż. Rurociąg preizolowany Dz 168,3x4,0/250 mm	m	18,000
2.7	KNNR 4/2301/1 (4)	Demontaż. Rurociąg preizolowany Dz 48,3x2,6/110 mm	m	12,000
2.8	KNNR 4/2302/1 (1)	Montaż odgałęzienia preizolowanego prostopadłego, wznosnego 45 stopni Dz 168,3x4,0/250 - 48,3x2,6/110 mm z alarmem impulsowym - materiał inwestora	szt	4,000
2.9	KNNR 4/2302/1 (1)	Montaż kolana preizolowanego Dz 168,3x4,0/250 mm, 90 st., R = 2,5D, L = 1,0x1,0 m z alarmem impulsowym - materiał inwestora	szt	4,000
2.10	KNNR 4/2301/1 (4)	Montaż kolana preizolowanego Dz 48,3x2,6/110 mm, 90 st., R = 2,5D, L = 1,0x1,0 m z alarmem impulsowym - materiał inwestora	szt	4,000
2.11	KNNR 4/2302/1 (1)	Montaż. Rurociągi z rur preizolowanych, ścianka 3,6'mm, 168,3x4,0/250mm z alarmem impulsowym - materiał inwestora	m	18,000
2.12	KNNR 4/2301/1 (4)	Montaż. Rurociągi z rur preizolowanych, ścianka 3,6'mm, 48,3x2,6/110mm - materiał inwestora	m	6,000
2.13	KNR 709/2114/5	Montaż zwężki stalowej symetrycznej Dz 168,3x4,0 - 139,7x3,6 mm - materiał inwestora	szt	2,000
2.14	KNR 709/212/1	Spawanie ręczne łukowe stali nisko- i średniostopowych przeznaczonych do pracy w podwyższonych temperaturach, spoiny badane radiologicznie, Fi do 159.0/6.3'mm	złącze	28,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNR 729/1401/5	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rurociągów, do Fi 159/8 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	złącze	28,000
2.16	KNNR 4/2321/1	Połączenia przewodów alarmowych, w mufie	połącz.	28,000
2.17	Kalkulacja indywidualna	Kal. indywidualna. Montaż mufy termokurczliwej usieciowanej radiacyjnie typ SX-WP D 250 - wraz z instalacją alarmową - materiał inwestora	kpl	14,000
2.18	Kalkulacja indywidualna	Kal. indywidualna. Montaż mufy termokurczliwej usieciowanej radiacyjnie typ SX-WP D110 - wraz z instalacją alarmową - materiał inwestora	kpl	10,000
2.19	Kalkulacja indywidualna	Kal. indywidualna. Montaż mufy termokurczliwej usieciowanej radiacyjnie typ SX-WP redukcyjnej D250 - D225 mm - wraz z instalacją alarmową - materiał inwestora	kpl	2,000