

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Zawilgocenie - rejon Tuwima 66		
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	4,000
1.2	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III 70%	m3	7,000
1.3	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 30%	m3	3,000
1.4	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	16,000
1.5	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	16,000
1.6	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20`cm - podsypka pod rury preizolowane -piasek.	m3	1,200
1.7	KNNR 1/608/2 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek- obsypanie rur preizolowanych.	m3	0,800
1.8	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20`cm - zasypianie rur preizolowanych piaskiem.	m3	1,200
1.9	KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. 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	10,000
1.10	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	10,000
1.11	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,000
1.12	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	20,000
2	Element	ROBOTY INSTALACYJNE		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż mufy D200 mm celem wykonania pomiaru systemu alarmu	szt	11,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż mufy D125 mm celem wykonania pomiaru systemu alarmu	szt	7,000
2.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż mufy redukcyjnej D225 - D200 mm celem wykonania pomiaru systemu alarmu	szt	2,000
2.4	KNNR 4/2301/4 (1)	Demontaż. Odgałęzienie preizolowane prostopadłe wznosne 45 st. Dz 114,3x3,6/200 mm - 60,3x2,9/125 mm	szt	1,000
2.5	KNNR 4/2301/4 (2)	Demontaż. Odgałęzienie preizolowane prostopadłe wznosne 45 st. Dz 139,7x3,6/225 mm - 60,3x2,9/125 mm	szt	2,000
2.6	KNNR 4/2301/4 (2)	Demontaż. Łuk preizolowany Dz 139,7x3,6/225 mm 90 stopni, R = 2,5D, L = 1,5x1,0 m	szt	2,000
2.7	KNNR 4/2301/4 (1)	Demontaż. Łuk preizolowany Dz 114,3x3,6/200 mm 90 stopni, R = 2,5D, L = 1,0x1,0 m	szt	4,000
2.8	KNNR 4/2301/2 (1)	Demontaż. Łuk preizolowany Dz 60,3x2,9/125 mm 90 stopni, R = 2,5D, L = 1,5x1,0 m	szt	2,000
2.9	KNNR 4/2301/4 (1)	Montaż odgałęzienia preizolowanego prostopadłego wznosnego 45 st. Dz 114,3x3,6/200 mm - 60,3x2,9/125 mm z alarmem impulsowym - materiał inwestora	szt	1,000
2.10	KNNR 4/2301/4 (2)	Montaż odgałęzienia preizolowanego równoległego Dz 139,7x3,6/225 mm - 60,3x2,9/125 mm z alarmem impulsowym - materiał inwestora	szt	2,000
2.11	KNNR 4/2301/4 (1)	Montaż. Rurociągi z rur preizolowanych, ścianka 3,6`mm, 114.3x3,6/200mm - materiał inwestora	m	12,000
2.12	KNNR 4/2301/4 (2)	Montaż łuku preizolowanego Dz 139,7x3,6/225 mm 90 stopni, R = 2,5D, L = 1,5x1,0 m z alarmem impulsowym - materiał inwestora	szt	2,000
2.13	KNNR 4/2301/4 (1)	Montaż łuku preizolowanego Dz 114,3x3,6/200 mm 90 stopni, R = 2,5D, L = 1,0x1,0 m z alarmem impulsowym - materiał inwestora	szt	4,000
2.14	KNNR 4/2301/2 (1)	Montaż łuku preizolowanego Dz 60,3x2,9/125 mm 90 stopni, R = 2,5D, L = 1,5x1,0 m z alarmem impulsowym - materiał inwestora	szt	2,000
2.15	KNR 709/2114/5	Montaż zwężki stalowej symetrycznej Dz 139,7x3,6 - 114,3x3,6 mm - materiał inwestora	szt	2,000
2.16	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	30,000
2.17	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	30,000
2.18	KNNR 4/2321/1	Połączenia przewodów alarmowych, w mufie	połącz.	30,000
2.19	Kalkulacja indywidualna	Kal. indywidualna. Montaż mufy termokurczliwej usieciowanej radiacyjnie typ SX-WP D 200 - wraz z instalacją alarmową - materiał inwestora	kpl	11,000
2.20	Kalkulacja indywidualna	Kal. indywidualna. Montaż mufy termokurczliwej usieciowanej radiacyjnie typ SX-WP D125 - wraz z instalacją alarmową - materiał inwestora	kpl	7,000
2.21	Kalkulacja indywidualna	Kal. indywidualna. Montaż mufy termokurczliwej usieciowanej radiacyjnie typ SX-WP redukcyjne D225 - D200 mm - wraz z instalacją alarmową - materiał inwestora	kpl	2,000
2.22	Kalkulacja indywidualna	Kal. indywidualna. Montaż końcówki termokurczliwej DN125/D225 - materiał inwestora	kpl	2,000