

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Częstochowa - Samodzielny Pododdział Prewencji Policji - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

Identyfikator kosztorysu: Czestochowa_Policja_przylacze_kan-deszcz

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-11-16 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 2-31 807-1 S.T.29.1 Rozebranie staranne nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm (behaton - szara) 4*2	m2	8,000
			8,000
2	KNR 2-31 813-3 S.T.29.1 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000
3	KNNR 1 307-4 S.T.29.3 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV 17*0,9*1,6	m3	24,48
			24,48
4	KNR 2-01 218-3 S.T.29.3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu IV 4*4*4,3	m3	68,800
			68,800
5	KNR 2-01 605-1 S.T.29.1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - Dn otworów 150-500mm	godz.	20,000
6	KNNR 1 313-4 S.T.29.3 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 2*17*1,6	m2	54,400
			54,400
7	KNNR 1 315-5 S.T.29.3 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi, głęb.umocnienia do 6.0 m 4,3*16	m2	68,800
			68,800
8	KNNR 4 1411-3 S.T.29.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm / podsypka piaskowa 0,2*17*0,9	m3	3,06
			3,06
9	KNR 2-02 1101-1 S.T.29.6 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym / pod przepompownię B-15 3*3*0,2	m3	1,800
			1,800
10	KNNR 4 1413-5 S.T.31.2 Przepompownia wód deszczowych typ "ECOPOMP" montaż wraz z kompl. wyposażeniem w.g. dokum. techn. oraz rozruchem hydraulicznym i elektrycznym przepompowni.	kpl	1,000
11	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 218-1 S.T.32.1 Zabezpieczenie kabli enrgetycznych rurą dwudzielną typu Arot d:160mm	zabez.o dł.do 1.5m	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 4 1008-4 S.T.30 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm / rura ciśnieniowa PVC SDR21 d:160x7,7mm	m	17,000
13	KNNR 4 1610-1 S.T.34.1 Próba wodna szczelności rur - 1 próba	odcinek	1,000
14	KNNR 4 1411-4 S.T.29.5 Obsypka piaskowa 30cm ponad wierzch rur 0,46*17*0,9	m3	7,038
15	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] S.T.30 Oznakowanie trasy przewodów taśmą ostrzegawczą 17	m	17,000
16	KNNR 1 318-4 S.T.29.5 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.IV 24,48+68,8-3,06-1,8-7,038-3,14*1,4*1,4*3,5	m3	59,842
17	KNNR 1 206-3 S.T.29.3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / nadmiar ziemi / 24,48+68,8-59,842	m3	33,438
18	KNNR 1 208-2 S.T.29.3 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]	m3	33,438
19	0-0 S.T.29.3 Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	33,438
20	KNNR 6 113-1 S.T.29.3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,000
21	KNNR 6 113-4 S.T.29.3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	8,000
22	KNR 2-31 104-1 S.T.29.3 Warstwy odsączające zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	8,000
23	KNR 2-31 511-3 S.T.29.3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej / 90 % odzysk kostki	m2	8,000
24	KNR 2-31 401-2 S.T.29.3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	KNR 2-31 402-3 S.T.29.3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 2*0,2*0,1	m3	0,040
		0,040	
26	KNR 2-31 403-3 S.T.29.3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000
27	KNNR 1 111-3 S.T.34.1 Obsługa geodezyjna	m	20,000

----- Koniec wydruku -----