

Koleje Mazowieckie
Warszawa ul. Lubelska 26

OBMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji kanalizacji ciśnieniowej do budynku elektryków
ADRES INWESTYCJI : PKP teren Sekcji Napraw i eksploatacji Taboru Sochaczew
INWESTOR : PKP Koleje Mazowieckie sp z o.o.
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Lubelska 26
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2016

Stawka roboczogodziny : 17.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.00 % R, S
Zysk [Z] 17.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m wykopy pod rurociągi śred szer wykopu 1,0 m x dl 48,50 x gł 1,6 m = 77,60 Wykopy po studnie i przepompownie Sr. 1,6 x 1,6 m x gł. 1,7 x 4 szt = 17,40 razem : 95,00 (wykopy wzdłuż budynku hali pociągowej do budynku elektryków) 95.00	m ³ m ³	 95.000	 RAZEM 95.000
2	Wycena wg normy za- kładowej	Wykonanie przewiertów pod istniejącymi torami na głębokości 1,6 m poniżej terenu , montaż rur osłonowych śred Dn- 200 m przyjęto długość przewiertu 5 m na tor x 9 torowisk = 45 mb . 45	mb mb	 45.000	 RAZEM 45.000
3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (podsypka z piasku pod układane przewody kanalizacyjne 72 mb x 0,6 m = 43,20) 43.20	m ² m ²	 43.200	 RAZEM 43.200
4	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przewody kanalizacji ułożone od studni rozprężnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej) 18.00	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
5	KNR-W 2- 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 17	szt szt	 17.000	 RAZEM 17.000
6	KNR-W 2- 18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 52	m m	 52.000	 RAZEM 52.000
7	KNR-W 2- 18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 22	złącz. złącz.	 22.000	 RAZEM 22.000
8	KNR-W 2- 18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 22	złącz. złącz.	 22.000	 RAZEM 22.000
9	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (studnie kanalizacyjne usytuowane w miejscach załamania rurociągów kanalizacji oraz w miejscach występowania trójników lu czwórników na sieci kanalizacji) 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
10	KNR-W 2- 18 0514-05 / analogia	Studnie rozprężne o śr. 1000 mm w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
11	KNR-W 2- 18 0514-05 / analogia	Studnie z agregatem pompowym o śr. 1000 mm w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
12	KNR 4-01 0209-03/ analogia	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 60 cm (przejście przewodów kanalizacji przez fundamenty hali) 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 95.00	m ³ m ³	 95.000	
				RAZEM	95.000
14	Wycena własna	Wykonanie projektu instalacji kanalizacji ciśnieniowej 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	Wycena własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000