

Kosztorys - uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1		KANALIZACJA SANITARNA W UL. SZKOLNEJ - Nowe Miasto n. Pilic				
1.1		Roboty ziemne i nawierzchniowe				
1.1.1 (P1)	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubo ci 4 cm - faktyczna grubo 6 cm Krotno =1,5	m2	6,000		
1.1.2 (P2)	KNNR 6 0805-0300	Rozebranie nawierzchni z trylinki i bloczków betonowych grubo ci 12 cm.	m2	103,500		
1.1.3 (P3)	KNNR 6 0803-0500	R czne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	57,750		
1.1.4 (P4)	KNNR 6 0802-0100	R czne rozebranie nawierzchni ze wiru kamiennego o grubo ci 15 cm - faktyczna grubo 12 cm Krotno =0,8	m2	88,000		
1.1.5 (P5)	KNNR 2-25 0408-0500	Rozebranie nawierzchni z płyt elbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2	m2	84,000		
1.1.6 (P6)	KNNR 1 0307-0500	Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 4,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych z r cznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	m3	36,110		
1.1.7 (P7)	KNNR 1 0313-0200	Umocnienie pełne cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,gł b.do 4,0m.Grunť kat.I-IV	m2	72,220		
1.1.8 (P8)	KNNR 1 0318-0500	Zasypanie r cznie rur i wykopów szeroko ci 1,0 m o cianach pionowych. Gł boko wykupu do 4,0 m, grunt kategorii I-III - gruntem rodzimym	m3	34,270		
1.1.9 (P9)	KNNR 1 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biern.0,25m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyład.do 5t na odl.do 1km.Grunť kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi	m3	1,850		
1.1.10 (P10)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej.Grunť I-IV Krotno =4	m3	1,850		
1.1.11 (P11)	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,25 m3, gł boko wykupu do 2,00 m. szer. do 1,0m Grunť kategorii II	m3	140,040		
1.1.12 (P12)	KNNR 1 0316-0100	Jednostronne umocnienie cian wykopów bez wzgl du na kategori gruntu. Umocnienie pełne, gł boko wykupu do 2,0 m	m2	124,610		
1.1.13 (P13)	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,gł b.do 2,0m.Grunť kat.I-IV	m2	20,640		
1.1.14 (P14)	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0 m o cianach pionowych. Gł boko wykupu 2,50 m. grunt kategorii II - rodzimy	m3	126,840		
1.1.15 (P15)	KNNR 1 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biern.0,25m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyład.do 5t na odl.do 1km.Grunť kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi	m3	4,670		
1.1.16 (P16)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej.Grunť I-IV Krotno =4	m3	4,670		
1.1.17 (P17)	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,25 m3, gł boko wykupu do 2,50 m. szer. do 1,1m Grunť kategorii II - kanał tłoczny	m3	386,280		
1.1.18 (P18)	KNNR 1 0316-0100	Jednostronne umocnienie cian wykopów bez wzgl du na kategori gruntu. Umocnienie pełne, gł boko wykupu do 2,0 m - wspólny wykop z kanał. grawit.	m2	110,570		
1.1.19 (P19)	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,gł b.do 2,5m.Grunť kat.I-IV	m2	552,050		
1.1.20 (P20)	KNNR 1 0214-0102	Zasypanie wykopów fundamentowych podł nych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 110kW. - grunť rodzimy	m3	382,430		
1.1.21 (P21)	KNNR 1 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biern.0,25m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyład.do 5t na odl.do 1km.Grunť kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi	m3	3,850		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.1.22 (P22)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV Krotno =4	m3	3,850		
1.1.23 (P23)	KNNR 6 0105-0400	Podsypka piaskowa zag szczana mechanicznie,grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm - faktyczna gr. 10cm Krotno =2	m2	6,000		
1.1.24 (P24)	KNNR 6 0112-0600	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm - faktyczna grubo 18 cm Krotno =1,2	m2	6,000		
1.1.25 (P25)	KNNR 6 0308-0102	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa wi ca,grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. - faktyczna grubo 3 cm Krotno =0,75	m2	6,000		
1.1.26 (P26)	KNNR 6 0309-0102	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa cialna,grubo warstwy po zag szczeniu 3cm.	m2	6,000		
1.1.27 (P27)	KNNR 6 0307-0700	Nawierzchnie z trylinki i blocków betonowych o grubo ci 12 cm, i z odzysku	m2	103,500		
1.1.28 (P28)	KNNR 6 0302-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej o wysoko ci 8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2	57,750		
1.1.29 (P29)	KNNR 6 0202-0100	DUŁo enie nwierzchni wirowej na gruncie rodzimym gr. 10 cm - wir z odzysku	m2	84,500		
1.1.30 (P30)	KNNR 1 0314-0200	Zabijanie kafarem cianki z dyli stal. na gŁ. do 6,0 m z rozparciem gr. kat. II (pod przepompowni) Umocnienie cian wykopów o szer.do 1 m w gruntach nawodnionych kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyci ganiem grodzic. Wykopy o gŁ boko ci do 4,5 m	m2	54,000		
1.1.31 (P31)	KNNR 2-01 0222-0100	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3	36,000		
1.1.32 (P32)	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie r cznie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Grunt rodzimy	m3	30,680		
1.1.33 (P33)	KNNR 1 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biern.0,25m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowytad.do 5t na odl.do 1km.Grunť kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi	m3	5,320		
1.1.34 (P34)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowytad.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV Krotno =4	m3	5,320		
1.1.35 (P35)	KNNR-I 0-11 0316-0600	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 60 mm ,na podsypce piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - przy przepompowni	m2	16,670		
1.2		Roboty monta owe				
1.2.1 (P36)	KNNR 4 1308-0200	Ruroci gi PVC klasy N o rednicy zewn trznej 160 mm,Ł czone na wcisk	m	6,000		
1.2.2 (P37)	KNNR 4 1308-0300	Ruroci gi PVC klasy N o rednicy zewn trznej 200 mm,Ł czone na wcisk	m	75,000		
1.2.3 (P38)	KNNR 4 1009-0100	Przewód kan. ci nieniowej z rur polietylenowych PE, o rednicy 63x3,8 mm Pn 0,6 MPa, łączony przez zgrzewania lub elektrooporowo	m	215,500		
1.2.4 (P39)	KNNR 4 1101-0500	Zasuwy eliwnie klinowe kielichowe 450SB z obudow 9000 E2 o rednicy 200 mm i skrzynek uliczn 2050	kpl.	2,000		
1.2.5 (P40)	KNNR 4 1413-0300/anal ogia	Popmownia cieków PS-IC 2 SR.40.G.12.40 40/50 PB.P120/4,00 fi-1200mm h=4,0m moc 1,6/1,2 kW	kpl.	1,000		
1.2.6 (P41)	KNNR 4 1103-0100	Zawór napowietrzaj co-odpowietrzaj cy do cieków fi-50mm	kpl.	1,000		
1.2.7 (P42)	KNNR 4 0130-0201	Zawór jednokierunkowy gwint. o rednicy nominalnej 20 mm instalacji wodoci gowych z rur stalowych	szt.	1,000		
1.2.8 (P43)	KNNR 4 0130-0601	J.w. lecz kulowe o rednicy nominalnej 50 mm	szt.	1,000		
1.2.9 (P44)	kalk. własna	Kształtki z PE typu Polyrac fi-63mm	szt.	5,000		
1.2.10 (P45)	KNNR 4 1413-0300	Studnie rewizyjne z kr gów elbet. rednicy 1200 mm z kinet odpływów , pier cieniem odci .pokryw pod właz typu D400 z wypełnieniem betonowym o gŁ. 3,0m	szt.	1,000		
1.2.11 (P46)	KNNR 4 1413-0400	Dodatek za ka de 0,5 m ró nicy gŁ boko ci studni rewizyjnych z kr gów elbet. rednicy 1200 mm o gŁ boko ci 3 m,w gotowym wykopie	0.5 m	- 1,000		
1.2.12 (P47)	KNNR 4 1417-0140anal ogia -	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych fi-1000mm : kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, pier cie odci .drabinkami właz el. D400 wypełniony betonem - r. wysok. studni 2,0 cm	szt.	3,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.2.13 (P48)	KNNR 4 1417-0140analogia -	Studzienki j.w. lecz rozpr na	szt.	1,000		
1.2.14 (P49)	KNNR 4 1417-0140	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o rednicy -425 mm.: kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, właz el. D 400 -	szt.	1,000		
1.2.15 (P50)	KNR-W 2-19 0306-0800	Rury ochronne (osłonowe) z PE o rednicach nominalnych 160 mm Pn 0,4 MPa	m	12,000		
1.2.16 (P51)	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o rednicy 50mm prowadzonych w rurach ochronnych z zastosowaniem płóz i uszcznieniem ko ów rur manszetami- bez warto ci rur przewodowych	m	12,000		
1.2.17 (P52)	KNNR 4 1514-0100	Zabezpieczenie ruroci gów przed zamarzaniem,izolacja z keramzytu gr. 30 cm na ruroci gu tłocznym fi-50mm z płaszczu z papy izolacyjnej	m3	14,080		
1.2.18 (P53)	KNR 4-01 0208-0200	Przebicie otworu w istn. studni z zamontowaniem przej cia szczelnego dla fi-200mm	szt.	1,000		
1.2.19 (P54)	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie przewodu kan. ci n. PE fi-63mm	200 m	1,000		
1.2.20 (P55)	KNR 2-18 0802-0102	Próba szczelno ci ruroci gu z PE o rednicy fi-63mm	próba	1,000		
1.2.21 (P56)	KNR 2-18 0804-0100	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 160 mm.	m	6,000		
1.2.22 (P57)	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 200 mm.	m	75,000		
1.2.23 (P58)	KNR 2-02 1803-0100	Ogrodzenia z prefabrykatów - dł. całkowita 16,0m w tym: 6 szt. przes ł o wym. 2,2x1,5m (typ panelowy) ocynk., 1 szt. bramy 2 skrzydł. szer. 2x1,3m (ocynk), słupki stalowe z kształtownika zamkni tego wys. 1,8m (ocynk) szt.8, fundament palowy beton. pod słupek -20x20x80cm - szt.8 , belka podmurówki beton. prefabr. 200x20x80cm - szt.6	m	16,000		
1.2.24 (P59)	KNR 2-21 0207-0600	Rekultywacja gruntu	ha	0,128		
1.2.25 (P60)	KNR 2-21 0218-0100	R czne roz cielenie ziemi urodzajnej humusu (z jej dostaw i wrto ci) z przerzutem na terenie płaskim	m3	3,925		
1.2.26 (P61)	KNR 2-21 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawo enia. Grunt kat.III	m2	78,500		

Warto kosztorysowa:

Podatek (VAT) = 23%WK:

Warto ko cowa:

0,00zł

0,00zł

0,00zł