

## 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. WARSZAWSKIEJ - Nowe Miasto n. Pilic				
1.1		Roboty ziemne i nawierzchniowe				
1.1.1 (P1)	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Grubo warstwy do 15 cm	m2	168,750		
1.1.2 (P2)	KNNR 1 0113-0200	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci warstwy Krotno =3	m2	168,750		
1.1.3 (P3)	KNNR 6 0802-0100	R czne rozebranie nawierzchni ze wiru kamiennego o grubo ci 15 cm - faktyczna grubo 10 cm, na odkład Krotno =0,67	m2	71,300		
1.1.4 (P4)	KNNR 2-25 0408-0500	Rozebranie nawierzchni z płyt elbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2	m2	84,000		
1.1.5 (P5)	KNNR 6 0803-0500	R czne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,500		
1.1.6 (P6)	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,25 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. szer. do 1,0m Grunt kategorii II	m3	544,100		
1.1.7 (P7)	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,25 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. szer. do 1,1m Grunt kategorii II	m3	111,100		
1.1.8 (P8)	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 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2	1 014,310		
1.1.9 (P9)	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer. 1,1m,gł b.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2	222,550		
1.1.10 (P10)	KNNR 1 0318-0300/anal ogia	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0,m o cianach pionowych. piaskiem z jego warto ci (obsypka rur) Gł boko wykopu do 3,0 m,	m3	112,290		
1.1.11 (P11)	KNNR 1 0318-0300/anal ogia	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,1,m o cianach pionowych. piaskiem z jego warto ci (obsypka rur) Gł boko wykopu do 3,0 m,	m3	26,900		
1.1.12 (P12)	KNNR 1 0208-0200/anal ogia	Transport piasku z odl. 10 km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej. Krotno =10	m3	139,190		
1.1.13 (P13)	KNNR 1 0214-0100	Zасыpanie wykopów szer. 1,0m i gł. 3,0m podłu nych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW. Grunt kat.II - ziemi z odkładu	m3	405,130		
1.1.14 (P14)	KNNR 1 0214-0100	Zасыpanie wykopów szer. 1,1m i gł. 3,0m podłu nych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW. Grunt kat.II - ziemi z odkładu	m3	88,920		
1.1.15 (P15)	KNNR 1 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biern.0,25m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.do 5t na odl.do 1km.Grunt kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi	m3	172,450		
1.1.16 (P16)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej.Grunt I-IV Krotno =4	m3	172,450		
1.1.17 (P17)	KNNR 6 0302-0100/anal ogia	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2	3,500		
1.1.18 (P18)	KNNR 6 0105-0200	Podsypka piaskowa zag szczana r cznie,grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm - faktyczna grubo 10 cm. Krotno =2	m2	71,300		
1.1.19 (P19)	KNNR 6 0202-0100	Nawierzchnia wirowa,kruszywo roz cielane r cznie,grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm - wir z odzysku	m2	71,300		
1.1.20 (P20)	KNNR 2-25 0408-0300	Budowa nawierzchni z płyt elbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2 - na gruncie rodzimym. płyty z odzysku	m2	84,000		
1.1.21 (P21)	KNNR 1 0218-0200	Plantowanie ziemi urodzajnej	m2	152,680		
1.1.22 (P22)	KNNR 1 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubo ci warstwy humusu 5 cm - rekultywacja skarpy rowu	m2	80,000		
1.1.23 (P23)	KNNR 1 0507-0200	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za ka dy nast pny 1 cm humusu Krotno =5	m2	80,000		
1.2		Roboty monta owe				
1.2.1 (P24)	KNNR 4 1308-0300	Ruroci gi PVC klasy S o rednicy zewn trznej 200 mm,ł czone na wcisk	m	251,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.2.2 (P25)	kalk. własna	Przewiert pod jezdni w rurze stalowej z izol. bitum. fabryczn fi-300mm	m	8,000		
1.2.3 (P26)	KNNR 4 1009-1300/analogia	Ruroci gi z rur polietylenowych PE, o rednicy zewn trznej 315 mm - jako ochronne na kanale fi-200mm (8szt.x3,0m)+24,0m+35,0m	m	83,000		
1.2.4 (P27)	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o rednicy 200mm prowadzonych w rurach ochronnych z zastosowaniem płóz i uszcznieniem ko ów rur manszetami- bez warto ci rur przewodowych	m	91,000		
1.2.5 (P28)	KNNR 4 1417-0140analogia -	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych fi-1000mm : kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, pier cie odci .drabinkami właz el. D400 wypełniony betonem - r. wysok. studni 2,61	szt.	13,000		
1.2.6 (P29)	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 200 mm.	m	251,000		

Warto kosztorysowa:

0,00zł

Podatek (VAT) = 23%WK:

0,00zł

**Warto ko cowa:**

**0,00zł**