

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. 1 MAJA - Nowe Miasto n. Pilic				
1.1		Roboty ziemne i nawierzchniowe				
1.1.1 (P1)	KNNR 1 0307-0300	Zdjęcie rzeźby gleby na odkład gr. kat. II szer. 1,0m	m3	46,600		
1.1.2 (P2)	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szerokości 1,0 m i głębokości 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z rodzinnym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii II	m3	224,870		
1.1.3 (P3)	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szerokości do 1m, głębokości do 3,0m. Grunt kat. I-IV	m2	533,140		
1.1.4 (P4)	KNNR 1 0318-0300/anal ogia	Zasypanie rzeźby wykopów wraz z obsypką rurą jędrą rodzimego (obsypka rur) Głębokość wykopu do 3,0 m,	m3	268,050		
1.1.5 (P5)	KNNR 1 0504-0100	Rzeźba rozplantowanie nadmiaru gruntu	m3	3,420		
1.1.6 (P6)	KNNR 1 0210-0200	Zdjęcie gleby 0,4m na odkład koparkami podsiłbiennymi o pojemności 0,25 m3. Grunt kategorii II	m3	31,200		
1.1.7 (P7)	KNNR 1 0210-0200	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiłbiennymi o pojemności 0,25 m3, głębokości wykopu do 4,00 m. Grunt kategorii II	m3	212,700		
1.1.8 (P8)	KNNR 1 0313-0200	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szerokości do 1m, głębokości do 4,0m. Grunt kat. I-IV	m2	479,700		
1.1.9 (P9)	KNNR 1 0318-0300/anal ogia	Obsypka rzeźba gruntem rodzimym	m3	41,340		
1.1.10 (P10)	KNNR 1 0526-0100/anal ogia	Rozplantowanie nadmiaru gruntu zgarniarką	m3	4,340		
1.1.11 (P11)	KNNR 1 0214-0101/anal ogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłужnych, punktowych, obiektowych, rowów zgarniarkami. Grunt kat. II gł. 4,0m	m3	201,000		
1.1.12 (P12)	KNNR 1 0210-0300/anal ogia	Zdjęcie koparką grysia kamiennego, gr. 10 cm na odkład	m3	14,030		
1.1.13 (P13)	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiłbiennymi o pojemności 0,25 m3, głębokości wykopu do 5,00 m. Grunt kategorii II szer. do 1,1m	m3	557,700		
1.1.14 (P14)	KNNR 1 0313-0200	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szerokości do 1,1m, głębokości do 5,0m. Grunt kat. I-IV	m2	957,640		
1.1.15 (P15)	KNNR 1 0318-0300/anal ogia	Zasypanie rzeźby wykopów wraz z obsypką rurą jędrą rodzimego (obsypka rur) - z odkładu	m3	80,320		
1.1.16 (P16)	KNNR 1 0214-0102	Zasypanie wykopów fundamentowych podłужnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Grunt kat. II z odkładu	m3	455,250		
1.1.17 (P17)	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiennymi o poj. 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II - odwiezienie nadmiaru ziemi	m3	22,130		
1.1.18 (P18)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzupełn. do tablic za każdy rozpocz. ty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV Krotność =4	m3	22,130		
1.1.19 (P19)	KNNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie kruszywa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	574,400		
1.1.20 (P20)	KNNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie kruszywa samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność =4	m3	574,400		
1.1.21 (P21)	KNNR 4-01 0108-1100	Przywiezienie kruszywa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	287,200		
1.1.22 (P22)	KNNR 4-01 0108-1200	Przywiezienie kruszywa samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność =4	m3	287,200		
1.1.23 (P23)	KNNR 6 0204-0500	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego grubo warstwy po uwalowaniu 10 cm - kruszywo z odzysku	m2	735,600		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.1.24 (P24)	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych z r cznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii II	m3	112,400		
1.1.25 (P25)	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	228,500		
1.1.26 (P26)	KNNR 1 0318-0300/anal ogia	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0,m o cianach pionowych. piaskiem z jgruntu rodzimego (obsypka rur) Gł boko wykopu do 3,0 m,	m3	26,500		
1.1.27 (P27)	KNNR 6 0204-0100	Usypanie z zag szczeniem warstwy gysu gr. 10 cm -grys z odzysku	m2	127,500		
1.1.28 (P28)	KNNR 1 0202-0400/anal ogia	Zdj cie koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,25 m3 warstwy gysu kamiennego z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.	m3	20,300		
1.1.29 (P29)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej.Grunt I-IV Krotno =4	m3	20,300		
1.1.30 (P30)	KNNR 1 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.II	m3	629,280		
1.1.31 (P31)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej.Grunt I-IV Krotno =4	m3	629,280		
1.1.32 (P32)	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	1 225,880		
1.1.33 (P33)	KNNR 1 0318-0300/anal ogia	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0,m o cianach pionowych. piaskiem z jego warto ci (obsypka rur)	m3	59,400		
1.1.34 (P34)	KNNR 1 0208-0200/anal ogia	Transport piasku z odl. 10 km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej. Krotno =10	m3	59,400		
1.1.35 (P35)	KNNR 1 0214-0102	Zасыpanie wykopów fundamentowych podł nych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami. Grunt kat.II	m3	468,060		
1.1.36 (P36)	KNNR 1 0206-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi bier.0,40m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km.Grunt II	m3	468,060		
1.1.37 (P37)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej.Grunt I-IV Krotno =4	m3	468,060		
1.1.38 (P38)	KNNR 1 0206-0300/anal ogia	Załadowanie koparkami podsi bier.0,40m3 gysu zmagazynowanego w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km.	m3	20,300		
1.1.39 (P39)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej. Krotno =4	m3	20,300		
1.1.40 (P40)	KNNR 6 0204-0100	Usypanie z zag szczeniem warstwy gysu gr. 10 cm -grys z odzysku	m2	203,000		
1.1.41 (P41)	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubo ci 4 cm - faktyczna gr. 5 cm Krotno =1,25	m2	901,010		
1.1.42 (P42)	KNNR 6 0801-0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubo ci 15 cm - faktyczna gr. 10 cm. Krotno =0,67	m2	901,010		
1.1.43 (P43)	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległ do 1 km	m3	135,150		
1.1.44 (P44)	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =4	m3	135,150		
1.1.45 (P45)	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.II gł. 3-5m	m3	1 563,900		
1.1.46 (P46)	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej.Grunt I-IV Krotno =4	m3	1 563,900		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.1.47 (P47)	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 5,00 m.szer. 1,1m Grunt kategorii II	m3	1 362,580		
1.1.48 (P48)	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1,1m,gł b.do 3,0m.Grun kat.I-IV	m2	348,760		
1.1.49 (P49)	KNNR 1 0313-0200	Umocnienie pełne cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1,1m,gł b.do 6,0m.Grun kat.I-IV	m2	5 391,180		
1.1.50 (P50)	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grun kat.II - poszerzenie wykopów dla studzienek	m3	192,030		
1.1.51 (P51)	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 nawierzch.utwardzonej. Krotno =4	m3	192,030		
1.1.52 (P52)	KNNR 1 0318-0300/anal ogia	R czna obsypka rur i zasypka wykopów szeroko ci 1,1,m o cianach pionowych. gruntem rodzimym piaszczystym Gł boko wykopu do 5,0 m,	m3	1 276,830		
1.1.53 (P53)	KNNR 1 0206-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi bier.0,40m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grun kat II	m3	1 478,150		
1.1.54 (P54)	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 nawierzch.utwardzonej.Grun kat I-IV Krotno =4	m3	1 478,150		
1.1.55 (P55)	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami. Grunt kat.II	m3	1 478,150		
1.1.56 (P56)	KNNR 6 0112-0500	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2	901,010		
1.1.57 (P57)	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	901,010		
1.1.58 (P58)	KNNR 6 0309-0102	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa cialna,grubo warstwy po zag szczeniu 3cm.	m2	901,010		
1.2		Roboty monta owe				
1.2.1 (P59)	KNNR 4 1308-0200	Ruroci gi PVC klasy N o rednicy zewn trznej 160 mm,ł czone na wcisk	m	188,100		
1.2.2 (P60)	KNNR 4 1308-0300	Ruroci gi PVC klasy N o rednicy zewn trznej 200 mm,ł czone na wcisk	m	1 147,000		
1.2.3 (P61)	KNNR 4 1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o rednicy zewn trznej 160 mm ł czone na wcisk - łuki, k t 45 st	szt.	14,000		
1.2.4 (P62)	KNNR 4 1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o rednicy zewn trznej 160 mm ł czone na wcisk - kolana, k t 90 st	szt.	14,000		
1.2.5 (P63)	KNNR 4 1322-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o rednicy zewn trznej 160 mm ł czone na wcisk - trójniki k t 45 st.	szt.	14,000		
1.2.6 (P64)	KNNR 4 1417-0140analo gia -	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych fi-1000mm : kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, pier cie odci .właz el. D400 wypełniony betonem wys.. 2 do 3m o redniej wysoko ci 2,52m	szt.	9,000		
1.2.7 (P65)	KNNR 4 1417-0140analo gia -	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych fi-1000mm : kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, pier cie odci .właz el. D400 wypełniony betonem : wys. 3 do 4,0mo redniej wysoko ci 3,62m	szt.	21,000		
1.2.8 (P66)	KNNR 4 1417-0140analo gia -	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych fi-1000mm : kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, pier cie odci .właz el. D400 wypełniony betonem : wys. 4,2 do 4,3mo redniej wysoko ci 3,27m	szt.	3,000		
1.2.9 (P67)	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		
1.2.10 (P68)	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	3,000		
1.2.11 (P69)	KNNR 4 1417-0140	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o rednicy -425 mm.: kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, właz el. B125 - o wysok. 2 do 2,5m r. wysok. = 2,08m	szt.	17,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.2.12 (P70)	KNNR 4 1417-0140	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o średnicy -425 mm.: kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, właz el. B125 - wysok. 3,1 do 3,7m o średniej wysok. 3,33m	szt.	4,000		
1.2.13 (P71)	KNNR 4 1009-1100/anal ogia	Rurociągi z rur polietylenowych PE80, o średnicy zewn. trznej 250 mm - jako ochronne na kanał fi-160mm PVC	m	27,000		
1.2.14 (P72)	KNNR 4 1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 160mm prowadzonych w rurach ochronnych z zastosowaniem płóci i uszczelnieniem końców rur manszetami - bez wartości rur przewodowych 9 szt.x3,0m	m	27,000		
1.2.15 (P73)	KNR 2-18 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm.	m	171,000		
1.2.16 (P74)	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm.	m	952,000		

Wartość kosztorysowa:

0,00zł

Podatek (VAT) = 23%WK:

0,00zł

Wartość końcowa:

0,00zł