

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
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	Zdj cie r czne gleby na odkład gr. kat. II szer. 1,0m 46,6	m3 m3	 46,600	46,600
1.1.2 (P2)	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szeroko ci 1,0 m i gł boko ci 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych z r cznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii II 224,87	m3 m3	 224,870	224,870
1.1.3 (P3)	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 533,14	m2 m2	 533,140	533,140
1.1.4 (P4)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	Zасыpywanie r czne wykopów wraz z obsypk rur jgruntu rodzimego (obsypka rur) Gł boko wykopu do 3,0 m, 268,05	m3 m3	 268,050	268,050
1.1.5 (P5)	KNNR 1 0504-0100	R czne rozplantowanie nadmiaru gruntu 3,42	m3 m3	 3,420	3,420
1.1.6 (P6)	KNNR 1 0210-0200	Zdj cie gleby 0,4m na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,25 m3,.Grunt kategorii II 31,2	m3 m3	 31,200	31,200
1.1.7 (P7)	KNNR 1 0210-0200	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,25 m3, gł boko wykopu do 4,00 m. Grunt kategorii II 212,7	m3 m3	 212,700	212,700
1.1.8 (P8)	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.Grunt kat.I-IV 479,7	m2 m2	 479,700	479,700
1.1.9 (P9)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	Obsypka r czna rur gruntem rodzimym 41,34	m3 m3	 41,340	41,340
1.1.10 (P10)	KNNR 1 0526-0100/analogi a	Rozplantowanie nadmiaru gruntu zgarniark 4,34	m3 m3	 4,340	4,340
1.1.11 (P11)	KNNR 1 0214-0101/analogi a	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektowych,rownów zgarnirkami. Grunt kat.II gł. 4,0m 201	m3 m3	 201,000	201,000
1.1.12 (P12)	KNNR 1 0210-0300/analogi a	Zdj cie kopark grys u kamiennego, gr. 10 cm na odkład 14,03	m3 m3	 14,030	14,030
1.1.13 (P13)	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. Grunt kategorii II szer. do 1,1m 557,7	m3 m3	 557,700	557,700
1.1.14 (P14)	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 5,0m.Grunt kat.I-IV 957,64	m2 m2	 957,640	957,640
1.1.15 (P15)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	Zасыpywanie r czne wykopów wraz z obsypk rur jgruntu rodzimego (obsypka rur) - z odkładu 80,32	m3 m3	 80,320	80,320
1.1.16 (P16)	KNNR 1 0214-0102	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 110kW. Grunt kat.II z odkładu 455,25	m3 m3	 455,250	455,250
1.1.17 (P17)	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.Grunt kat.I-II - odwiezienie nadmiaru ziemi 22,13	m3 m3	 22,130	22,130
1.1.18 (P18)	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.Grunt I-IV	m3		22,130

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		22,13	m3	22,130	
1.1.19 (P19)	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie kruszywa samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km	m3		574,400
		574,4	m3	574,400	
1.1.20 (P20)	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie kruszywa samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km	m3		574,400
		574,4	m3	574,400	
1.1.21 (P21)	KNR 4-01 0108-1100	Przywiezienie kruszywa samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km	m3		287,200
		287,2	m3	287,200	
1.1.22 (P22)	KNR 4-01 0108-1200	Przywiezienie kruszywa samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km	m3		287,200
		287,2	m3	287,200	
1.1.23 (P23)	KNNR 6 0204-0500	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego grubo warstwy po uwałowaniu 10 cm - kruszywo z odzysku	m2		735,600
		735,6	m2	735,600	
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
		112,4	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
		228,5	m2	228,500	
1.1.26 (P26)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	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
		26,5	m3	26,500	
1.1.27 (P27)	KNNR 6 0204-0100	Usypianie z zag szczeniem warstwy grysu gr. 10 cm -grys z odzysku	m2		127,500
		127,5	m2	127,500	
1.1.28 (P28)	KNNR 1 0202-0400/analogi a	Zdj cie koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,25 m3 warstwy grysu kamiennego z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.	m3		20,300
		20,3	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 nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3		20,300
		20,3	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 samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.II	m3		629,280
		629,28	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 nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3		629,280
		629,28	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
		1225,88	m2	1 225,880	
1.1.33 (P33)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0,m o cianach pionowych. piaskiem z jego warto ci (obsypka rur)	m3		59,400
		59,4	m3	59,400	
1.1.34 (P34)	KNNR 1 0208-0200/analogi a	Transport piasku z odl. 10 km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.	m3		59,400
		59,4	m3	59,400	
1.1.35 (P35)	KNNR 1 0214-0102	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami. Grunt kat.II	m3		468,060
		468,06	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
		468,06	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 nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3		468,060
		468,06	m3	468,060	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.1.38 (P38)	KNNR 1 0206-0300/analogi a	Załadowanie koparkami podsi- bie.0,40m3 gysu zmagazynowanego w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km. 20,3	m3 m3	 20,300	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 nawierzch.utwardzonej. 20,3	m3 m3	 20,300	20,300
1.1.40 (P40)	KNNR 6 0204-0100	Usypanie z zag- szczeniem warstwy gysu gr. 10 cm -grys z odzysku 203	m2 m2	 203,000	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 901,01	m2 m2	 901,010	901,010
1.1.42 (P42)	KNNR 6 0801-0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubo- ci 15 cm - faktyczna gr. 10 cm. 901,01	m2 m2	 901,010	901,010
1.1.43 (P43)	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległo- do 1 km 135,15	m3 m3	 135,150	135,150
1.1.44 (P44)	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na ka- dy nast- pny 1 km 135,15	m3 m3	 135,150	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 samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.II gł. 3-5m 1563,9	m3 m3	 1 563,900	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 nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 1563,9	m3 m3	 1 563,900	1 563,900
1.1.47 (P47)	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi- biernymi o pojemno- ci ły ki 0,25 m3, gł- boko- wykopu do 5,00 m.szer. 1,1m Grunt kategorii II 1362,58	m3 m3	 1 362,580	1 362,580
1.1.48 (P48)	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne- cian wykopów wraz z rozbiór- kami palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1,1m,gł- b.do 3,0m.Grunt kat.I-IV 348,76	m2 m2	 348,760	348,760
1.1.49 (P49)	KNNR 1 0313-0200	Umocnienie pełne- cian wykopów wraz z rozbiór- kami palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1,1m,gł- b.do 6,0m.Grunt kat.I-IV 5391,18	m2 m2	 5 391,180	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 samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.II - poszerzenie wykopów dla studzienek 192,03	m3 m3	 192,030	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 samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. 192,03	m3 m3	 192,030	192,030
1.1.52 (P52)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	R- czna obsypka rur i zasyпка wykopów szeroko- ci 1,1,m o- cianach pionowych. gruntem rodzimym piaszczystym Gł- boko- wykopu do 5,0 m, 1276,83	m3 m3	 1 276,830	1 276,830
1.1.53 (P53)	KNNR 1 0206-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi- bie.0,40m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km.Grunt II 1478,15	m3 m3	 1 478,150	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 samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 1478,15	m3 m3	 1 478,150	1 478,150
1.1.55 (P55)	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów fundamentowych podł- nych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami. Grunt kat.II 1478,15	m3 m3	 1 478,150	1 478,150
1.1.56 (P56)	KNNR 6 0112-0500	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubo- warstwy po zag- szczeniu 10 cm 901,01	m2 m2	 901,010	901,010

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
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 901,01	m2 m2	 901,010	901,010
1.1.58 (P58)	KNNR 6 0309-0102	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa cierałna, grubo warstwy po zag szczeniu 3cm. 901,01	m2 m2	 901,010	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 188,1	m m	 188,100	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 1147	m m	 1 147,000	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 14	szt. szt.	 14,000	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 14	szt. szt.	 14,000	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. 14	szt. szt.	 14,000	14,000
1.2.6 (P64)	KNNR 4 1417-0140analogia -	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 9	szt. szt.	 9,000	9,000
1.2.7 (P65)	KNNR 4 1417-0140analogia -	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych fi-1000mm : kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, pier cie odci .właz el. D400 wypełniony betonem : wys. 3 do 4,0m o redniej wysoko ci 3,62m 21	szt. szt.	 21,000	21,000
1.2.8 (P66)	KNNR 4 1417-0140analogia -	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych fi-1000mm : kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, pier cie odci .właz el. D400 wypełniony betonem : wys. 4,2 do 4,3m o redniej wysoko ci 3,27m 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.2.9 (P67)	KNNR 4 1413-0300	Studnie rewizyjne z kr gów elbet. rednicy 1200 mm z kinet odpływow , pier cieniem odci . pokryw pod właz typu D400 z wypełnieniem betonowym o gł. 3,0m 1	szt. szt.	 1,000	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 3	0.5 m 0.5 m	 3,000	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. = 17	szt. szt.	 17,000	17,000
1.2.12 (P70)	KNNR 4 1417-0140	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o rednicy -425 mm.: kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, właz el. B125 - wysok. 3,1 do 3,7m o redniej 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.2.13 (P71)	KNNR 4 1009-1100/analogia a	Ruroci gi z rur polietylenowych PE80, o rednicy zewn trznej 250 mm - jako ochronne na kanale fi-160mm PVC 27	m m	 27,000	27,000
1.2.14 (P72)	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o rednicy 160mm prowadzonych w rurach ochronnych z zastosowaniem płóz i uszcznieniem ko ców rur manszetami - bez warto ci rur przewodowych 9 szt.x3,0m 27	m m	 27,000	27,000
1.2.15 (P73)	KNR 2-18 0804-0100	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 160 mm. 171	m m	 171,000	171,000
1.2.16 (P74)	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 200 mm. 952	m m	 952,000	952,000