

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		KANALIZACJA SANITARNA W UL. 1 STYCZNIA - Nowe Miasto n. Pilic			
1.1		Roboty ziemne i nawierzchniowe			
1.1.1 (P1)	KNNR 6 0802-0100	R czne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego 18o grubo ci 15 cm - faktyczna grubo 10 cm (przykanaliki, na odkład 18	m2 m2	18,000	18,000
1.1.2 (P2)	KNNR 6 0802-0200	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamennego o grubo ci 15 cm 266+451,6	m2 m2	717,600	717,600
1.1.3 (P3)	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie kruszywa samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km 26,6+45,2	m3 m3	71,800	71,800
1.1.4 (P4)	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie kruszywa samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km 71,8	m3 m3	71,800	71,800
1.1.5 (P5)	KNR 4-01 0108-1100	Przywiezienie kruszywa samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km 71,8	m3 m3	71,800	71,800
1.1.6 (P6)	KNR 4-01 0108-1200	Przywiezienie kruszywa samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km 71,8	m3 m3	71,800	71,800
1.1.7 (P7)	KNNR 6 0204-0500	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego grubo warstwy po uwałowaniu 10 cm - kruszywo z odzysku 735,6	m2 m2	735,600	735,600
1.1.8 (P8)	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 - przykanaliki 112,4	m3 m3	112,400	112,400
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.do 1m,gł b.do 3,0m.Grunt kat.I-IV - przykanaliki 228,5	m2 m2	228,500	228,500
1.1.10 (P10)	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, - przykanaliki 26,5	m3 m3	26,500	26,500
1.1.11 (P11)	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 3,0 m, grunt kategorii II - przykanaliki 85,9	m3 m3	85,900	85,900
1.1.12 (P12)	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.I-II - odwiezienie nadmiaru ziemi - przykanaliki 29,9	m3 m3	29,900	29,900
1.1.13 (P13)	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 29,9	m3 m3	29,900	29,900
1.1.14 (P14)	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 3,00 m. Grunt kategorii I-II 178,9	m3 m3	178,900	178,900
1.1.15 (P15)	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 375,8	m2 m2	375,800	375,800
1.1.16 (P16)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0,m o cianach pionowych. piaskiem z jego warto ci (obsypka rur) 51,3	m3 m3	51,300	51,300
1.1.17 (P17)	KNNR 1 0208-0200/analogi a	Transport piasku z odl. 10 km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. 51,3	m3 m3	51,300	51,300
1.1.18 (P18)	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.I-II - odwiezienie nadmiaru ziemi 60,3	m3 m3	60,300	60,300

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.1.19 (P19)	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 60,3	m3 m3	 60,300	60,300
1.1.20 (P20)	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ly ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II 333,9	m3 m3	 333,900	333,900
1.1.21 (P21)	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 333,9	m3 m3	 333,900	333,900
1.1.22 (P22)	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 695,6	m2 m2	 695,600	695,600
1.1.23 (P23)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0,m o cianach pionowych. piaskiem z jego warto ci (obsypka rur) 78,9	m3 m3	 78,900	78,900
1.1.24 (P24)	KNNR 1 0208-0200/analogi a	Transport piasku z odl. 10 km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. 78,9	m3 m3	 78,900	78,900
1.1.25 (P25)	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ly ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - dostawa gruntu (odzysk) 247,49	m3 m3	 247,490	247,490
1.1.26 (P26)	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 247,49	m3 m3	 247,490	247,490
1.1.27 (P27)	KNNR 1 0214-0100	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW. Grunt kat.II 247,49	m3 m3	 247,490	247,490
1.1.28 (P28)	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ly ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.-II - wyk. szer. 1,1m i gł. do 4,0m 603,38	m3 m3	 603,380	603,380
1.1.29 (P29)	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 603,38	m3 m3	 603,380	603,380
1.1.30 (P30)	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.Grunt kat.I-IV 1130,4	m2 m2	 1 130,400	1 130,400
1.1.31 (P31)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0,m o cianach pionowych.(obsypka rur piaskiem z jego warto ci) 104,5	m3 m3	 104,500	104,500
1.1.32 (P32)	KNNR 1 0208-0200/analogi a	Transport piasku z odl. 10 km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. 104,5	m3 m3	 104,500	104,500
1.1.33 (P33)	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ly ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - dostawa gruntu (odzysk) 470,51	m3 m3	 470,510	470,510
1.1.34 (P34)	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 470,51	m3 m3	 470,510	470,510
1.1.35 (P35)	KNNR 1 0214-0100	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW. Grunt kat.II 470,51	m3 m3	 470,510	470,510
1.1.36 (P36)	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ly ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.-II - wyk. szer. 1,1m i gł. ok. 5,0m 736,5	m3 m3	 736,500	736,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
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 736,5	m3 m3	 736,500	736,500
1.1.38 (P38)	KNNR 1 0313-0200	Umocnienie pełne cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer. 1,1m,gł b.do 6,0m.Grunt kat.I-IV 1369,2	m2 m2	 1 369,200	1 369,200
1.1.39 (P39)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0,m o cianach pionowych.(obsypka rur piaskiem z jego warto ci) 94,9	m3 m3	 94,900	94,900
1.1.40 (P40)	KNNR 1 0208-0200/analogi a	Transport piasku z odl. 10 km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. 94,9	m3 m3	 94,900	94,900
1.1.41 (P41)	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.I-II - dostawa gruntu (odzysk) 637,1	m3 m3	 637,100	637,100
1.1.42 (P42)	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 637,1	m3 m3	 637,100	637,100
1.1.43 (P43)	KNNR 1 0214-0100	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektyowych,rown spycharkami 55kW. Grunt kat.II 637,1	m3 m3	 637,100	637,100
1.1.44 (P44)	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 - wyk. szer. 1,1m i gł. do 5,0m 732,4	m3 m3	 732,400	732,400
1.1.45 (P45)	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 732,4	m3 m3	 732,400	732,400
1.1.46 (P46)	KNNR 1 0313-0200	Umocnienie pełne cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.1,1m,gł b.do 6,0m.Grunt kat.I-IV 1357,9	m2 m2	 1 357,900	1 357,900
1.1.47 (P47)	KNNR 1 0318-0300/analogi a	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 1,0,m o cianach pionowych.(obsypka rur piaskiem, grunt rodzimy) 82,53	m3 m3	 82,530	82,530
1.1.48 (P48)	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.I-II - dostawa gruntu rodzimego, piasku (odzysk) 82,53	m3 m3	 82,530	82,530
1.1.49 (P49)	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 82,53	m3 m3	 82,530	82,530
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.I-II - dostawa gruntu rodzimego, (odzysk) 638,11	m3 m3	 638,110	638,110
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.Grunt I-IV 638,11	m3 m3	 638,110	638,110
1.1.52 (P52)	KNNR 1 0214-0100	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektyowych,rown spycharkami 55kW. Grunt kat.II 638,11	m3 m3	 638,110	638,110
1.1.53 (P53)	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 studni do szer. 2,0m i gł b. 3,0m 37,44	m3 m3	 37,440	37,440
1.1.54 (P54)	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 studni do szer. 2,0m i gł b. 3,96m 87,12	m3 m3	 87,120	87,120

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.1.55 (P55)	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.Grunt I-IV 37,44+87,12	m3 m3	 124,560	124,560
1.2		Roboty monta owe			
1.2.1 (P56)	KNNR 4 1308-0200	Ruroci gi PVC klasy N o rednicy zewn trznej 160 mm,ł czone na wcisk 67,99	m m	 67,990	67,990
1.2.2 (P57)	KNNR 4 1308-0300	Ruroci gi PVC klasy N o rednicy zewn trznej 200 mm,ł czone na wcisk 703	m m	 703,000	703,000
1.2.3 (P58)	KNNR 4 1417-0140analogia -	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych fi-1000mm : kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, pier cie odci .właz el. D400 wypełniony betonem o redniej wysoko ci 2,34m 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.2.4 (P59)	KNNR 4 1417-0140analogia -	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych fi-1000mm : kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, pier cie odci .właz el. D400 wypełniony betonem : o redniej wysoko ci 3,96m 11	szt. szt.	 11,000	11,000
1.2.5 (P60)	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 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.6 (P61)	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 -2	0.5 m 0.5 m	 - 2,000	- 2,000
1.2.7 (P62)	KNNR 4 1417-0140	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o rednicy -425 mm.: kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, właz el. B125 - o wysok. 1,1m 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.8 (P63)	KNNR 4 1417-0140	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o rednicy -425 mm.: kineta, rur trzonowa, adapter, teleskop, właz el. B125 - o redniej wysok. 2,25m 11	szt. szt.	 11,000	11,000
1.2.9 (P64)	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 33	m m	 33,000	33,000
1.2.10 (P65)	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o rednicy 160mm prowadzonych w rurach ochronnych z zastosowaniem płóz i uszczeniem ko ców rur manszetami - bez warto ci rur przewodowych 11 szt.x3,0m 33	m m	 33,000	33,000
1.2.11 (P66)	KNNR 4 1009-1300/analogia a	Ruroci gi z rur polietylenowych PE,o rednicy zewn trznej 315 mm - jako ochronne na kanale fi-200mm 3	m m	 3,000	3,000
1.2.12 (P67)	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o rednicy 200mm prowadzonych w rurach ochronnych z zastosowaniem płóz i uszczeniem ko ów rur manszetami- bez warto ci rur przewodowych - 1 szt.x3,0m 3	m m	 3,000	3,000
1.2.13 (P68)	kalk. własna	Przecisk rur stalow fi-300mm w izolacji bitumicznej - 26	m m	 26,000	26,000
1.2.14 (P69)	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o rednicy 200mm prowadzonych w rurach przeciskowych z zastosowaniem płóz i uszczeniem ko ów rur manszetami- bez warto ci rur przewodowych 26	m m	 26,000	26,000
1.2.15 (P70)	KNR 2-18 0804-0100	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 160 mm. 68	m m	 68,000	68,000
1.2.16 (P71)	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 200 mm. 703	m m	 703,000	703,000