

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):	Instalacyjna sieci	
Inwestycja	PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄTKU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - zakres podstawowy BUDYNEK SOCJALNO - SZATNIOWY oraz DRENAŻ BOISKA Przyłącza wodociągowo-kanalizacyjne	
Adres:	99-120 PIĄTEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18	
Kody CPV:	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45350000-5 - Instalacje mechaniczne 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	
Inwestor:	GMINA PIĄTEK, 99-120 Piątek ul. Rynek 16	
Wykonawca:		
Sporządził:	mgr inż. Marek Szulc	
Sprawdził:		
Data opracowania:	09-01-2025	
	Inwestor	Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Przyłącze wodociągowe. 72,1	m m	72,100	72,100
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Krotność=2 {Tyczenie i inwentaryzacja.} 0,0721	km km	0,072	0,072
1.2	KNR 2-31 0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. Wjazdy do posesji. 9,9*2,0	m2 m2	19,800	19,800
1.3	KNR 2-31 0308-0100	Nawierzchnia betonowa-warstwa dolna o grubości 12 cm. Wjazdy do posesji. 9,9*2,0	m2 m2	19,800	19,800
1.4	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. (72,1*1,8*0,8)*0,1	m3 m3	10,382	10,382
1.5	KNR 2-01 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (72,1*1,8*0,8)*0,9	m3 m3	93,442	93,442
1.6	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) Krotność=8 10,382+93,442	m3 m3	103,824	103,824
1.7	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such., wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II - szalunki skrzynkowe. 72,1*1,8*2	m2 m2	259,560	259,560
1.8	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion. ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Dodatek za każdy dalszy 1m szer., głęb. do 3m. Grunt I-IV Krotność=2 {Każdy następny metr szerokości.} 0	m2		
1.9	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypekich 72,1*0,8	m2 m2	57,680	57,680
1.10	KNR 2-01 0320-0400	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. Obsypka rur piaskiem dowiezionym z odl. 15km. 72,1*0,8*0,3-0,065*0,065*3,14*0,25*72,1	m3 m3	17,065	17,065
1.11	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 103,824-0,1*57,68-17,065	m3 m3	80,991	80,991
1.12	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypek kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 80,991	m3 m3	80,991	80,991
1.13	KSNR 5 0602-0800	Badanie wskaźnika zagęszczenia sondą. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III. 4*2,0	m m	8,000	8,000
1.14	KNNR 4 1701-0200	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm wraz z kołnierzami uniwersalnymi do wcinki. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.15	KNNR 11 0304-0101	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 50 mm z obudową na rurociągach PVC i PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.16	KNR-W 2-18 0109-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm 72,1	m m	72,100	72,100
1.17	KNR-W 2-18 0110-0400	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czółowego 2	złąc ze złąc ze	2,000	2,000
1.18	KNR-W 2-18 0201-0200	Zasuwy żeliwne klinowe, kielichowe, owalne z obudową uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 50 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.19	KNR 2-18 0802-0102	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm 1	prób a prób a	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.20	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych 1	200 m 200 m	1,000	1,000
1.21	KNR 2-19 0219-0100 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 71,2	m m	71,200	71,200
1.22	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.23	Kalkulacja własna.	Badanie bakteriologiczne wody. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2	45330000-9	Przyłącze kanalizacji sanitarnej. 6,6	m m	6,600	6,600
2.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność=2,5 {Tyczenie i inwentaryzacja} 0,0066*0,001	km		
2.2	KNR 2-31 0308-0100	Nawierzchnia betonowa-warstwa dolna o grubości 12 cm Krotność=1 {Rozbiórka i odtworzenie.} 6,6*1,2	m2 m2	7,920	7,920
2.3	KNR 2-01 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 6,6*2,2*2	m2 m2	29,040	29,040
2.4	KNR 2-01 0206-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II(B.I.nr 8/96) 6,6*2,2*0,8*0,9	m3 m3	10,454	10,454
2.5	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III. 6,6*2,2*0,8*0,1	m3 m3	1,162	1,162
2.6	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=8 {Następne 4km} 10,454+1,162	m3 m3	11,616	11,616
2.7	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 11,616-\$2.10{5,28}*0,1-0,16*0,16*3,14*0,25*6,6	m3 m3	10,955	10,955
2.8	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - dowóz piasku do zasypki. Krotność=20 {Z odległości 5km} 11,483	m3 m3	11,483	11,483
2.9	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 11,483	m3 m3	11,483	11,483
2.10	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich. 6,6*0,8	m2 m2	5,280	5,280
2.11	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą - przy każdej studni i co 25mb kanału.. 2,0*2	m m	4,000	4,000
2.12	KNR 2-28 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm - trójniki oraz łuki - włączenia na sieci oraz trójniki przepadowe. 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.13	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 6,6	m m	6,600	6,600
2.14	KNR-O 9-20 0201-0200	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych, łączonych kielichowo, kształtki o średnicy 160 mm, kształtki z PVC-U. 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.15	KNR-O 9-20 0201-0300	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych, łączonych kielichowo, kształtki o średnicy 200 mm, kształtki z PVC-U - in situ 200 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej. Drenaż boiska do piłki nożnej. 1242,0	m m	 1 242,000	1 242,000
3.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. Tyczenie i inwentaryzacja wykonanych robót. Krotność=2 {Wytyczenie i przeniesienie tyczenia, inwentaryzacja i naniesienie na mapy}. 705,526	m3 m3	 705,526	705,526
3.2	KNNR 1 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (17*2*33,7+96,2+53,1)*0,6*(0,8+0,1)+2,0*2,0*(1,1+0,2)*1+0,9*0,9*1,2	m3 m3	 705,526	705,526
3.3	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność=4 705,526	m3 m3	 705,526	705,526
3.4	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II 705,526{705,526}-647,55{647,55}*0,1-0,6*0,6*3,14*0,25*1,2-0,126*0,126*3,14*0,25*17*2*33,7-0,16*0,16*3,14*0,25*96,2-1,2*1,2*3,14*0,25*1,3-244,607{244,607}-31,86{31,86}	m3 m3	 346,282	346,282
3.5	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 346,282	m3 m3	 346,282	346,282
3.6	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III- obsypka drenazu żwirem wg PB. (0,52-0,1)*0,5*(17*2*33,7+96,2)-0,16*0,16*3,14*0,25*(96,2)-0,126*0,126*3,14*0,25*17*2*33,7	m3 m3	 244,607	244,607
3.7	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich-podbudowa pod drenaż ze żwiru 2-16mm. 0,5*(17*2*33,7+96,2+53,1)	m2 m2	 647,550	647,550
3.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich-podbudowa pod kanał wód drenażowych. 0,6*53,1	m2 m2	 31,860	31,860
3.9	KNNR 11 0703-0501	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej do 150 mm. Transport materiałów ciągnikiem z przyczepą 17*2*33,7+96,2	m m	 1 242,000	1 242,000
3.10	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny 68,0*(100,0+0,6)	m2 m2	 6 840,800	6 840,800
3.11	KNR 2-28 0409-0100	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm,głębokości 2,50 m-studzienka przepompowni wód drenażowych, z włazem D400, uszczelkami, przejściami szczelnymi. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.12	KNR-W 2-18 0517-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową,kinetą z PP i pokrywą żeliwną D400. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.13	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 96,2	m m	 96,200	96,200
3.14	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek drenażowych o średnicy 126/113 mm o połączeniach wciskowych 34	szt. szt.	 34,000	34,000
3.15	KNR 2-28 0406-0300	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie,bez murowania podstawy studni 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.16	KNR 4-01 0203-0400	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych-osadzenie przejścia szczelnego fi.50 PEHD 1	m3 m3	 1,000	1,000
4	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków. Odprowadzenie wód deszczowych z odwodnienia liniowego dookoła.	m m	 391,500	391,500
4.1	KNR 2-01 0201-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96)	m3		187,039

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		391,5*0,65*(0,635+0,1)	m3	187,039	
4.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2		215,325
		391,5*0,55	m2	215,325	
4.3	N.Z. 2-15U 0010-0500	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) - analogia.	m		391,500
		391,5	m	391,500	
4.4	KNR-W 2-18 0517-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kłosem z PP i pokrywą żeliwną D400.	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.5	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.l.nr 8/96) zagęszczalny.	m3		157,372
		\$4.1(187,039)-0,16*0,16*3,14*0,25*(391,5-0,425*2)-215,325*0,1-0,425*0,425*3,14*0,25*2*1,0	m3	157,372	

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Przyłącze wodociągowe.	m	72,100		
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,072		
1.2	KNR 2-31 0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. Wjazdy do posesji.	m2	19,800		
1.3	KNR 2-31 0308-0100	Nawierzchnia betonowa-warstwa dolna o grubości 12 cm. Wjazdy do posesji.	m2	19,800		
1.4	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III.	m3	10,382		
1.5	KNR 2-01 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	93,442		
1.6	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96)	m3	103,824		
1.7	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0 m i głęb. do 3,0 m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such., wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II - szalunki skrzynkowe.	m2	259,560		
1.8	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion. ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Dodatek za każdy dalszy 1 m szer., głęb. do 3 m. Grunt I-IV	m2			
1.9	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2	57,680		
1.10	KNR 2-01 0320-0400	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. Obsypka rur piaskiem dowiezionym z odl. 15 km.	m3	17,065		
1.11	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	80,991		
1.12	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	80,991		
1.13	KSNR 5 0602-0800	Badanie wskaźnika zagęszczenia sondą. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III.	m	8,000		
1.14	KNNR 4 1701-0200	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm wraz z kołnierzami uniwersalnymi do wcinki.	kpl.	1,000		
1.15	KNNR 11 0304-0101	Zasuwki żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 50 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	1,000		
1.16	KNR-W 2-18 0109-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	72,100		
1.17	KNR-W 2-18 0110-0400	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	2,000		
1.18	KNR-W 2-18 0201-0200	Zasuwki żeliwne klinowe, kielichowe, owalne z obudową uszczelnianą folią aluminiową, o średnicy 50 mm	kpl.	1,000		
1.19	KNR 2-18 0802-0102	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm	próba	1,000		
1.20	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych	200 m	1,000		
1.21	KNR 2-19 0219-0100 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	71,200		
1.22	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.	1,000		
1.23	Kalkulacja własna.	Badanie bakteriologiczne wody.	kpl.	1,000		
2	45330000-9	Przyłącze kanalizacji sanitarnej.	m	6,600		
2.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Tyczenie i inwentaryzacja.	km			
2.2	KNR 2-31 0308-0100	Nawierzchnia betonowa-warstwa dolna o grubości 12 cm	m2	7,920		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.3	KNR 2-01 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2	29,040		
2.4	KNR 2-01 0206-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II(B.I.nr 8/96)	m3	10,454		
2.5	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III.	m3	1,162		
2.6	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m3	11,616		
2.7	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	10,955		
2.8	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - dowóz piasku do zasypki.	m3	11,483		
2.9	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	11,483		
2.10	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	5,280		
2.11	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą - przy każdej studni i co 25mb kanału..	m	4,000		
2.12	KNR 2-28 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm - trójniki oraz łuki - włączenia na sieci oraz trójniki przepadowe.	szt.	1,000		
2.13	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m	6,600		
2.14	KNR-O 9-20 0201-0200	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych, łączonych kielichowo, kształtki o średnicy 160 mm, kształtki z PVC-U.	szt.	3,000		
2.15	KNR-O 9-20 0201-0300	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych, łączonych kielichowo, kształtki o średnicy 200 mm, kształtki z PVC-U - in situ 200	szt.	1,000		
3	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej. Drenaż boiska do piłki nożnej.	m	1 242,000		
3.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych,teren równinny i nizinny. Tyczenie i inwentaryzacja wykonanych robót.	m3	705,526		
3.2	KNNR 1 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	m3	705,526		
3.3	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzcz.utwardzonej.Grunt I-IV	m3	705,526		
3.4	KNNR 1 0214-0100	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	m3	346,282		
3.5	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	346,282		
3.6	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III- obsypka drenazu żwirem wg PB.	m3	244,607		
3.7	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich-podbudowa pod drenaż ze żwiru 2-16mm.	m2	647,550		
3.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich-podbudowa pod kanał wód drenazowych.	m2	31,860		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.9	KNNR 11 0703-0501	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej do 150 mm. Transport materiałów ciągnikiem z przyczepą	m	1 242,000		
3.10	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny	m2	6 840,800		
3.11	KNR 2-28 0409-0100	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm, głębokości 2,50 m-studzienka przepompowni wód drenażowych, z włazem D400, uszczelkami, przejściami szczelnymi.	szt.	1,000		
3.12	KNR-W 2-18 0517-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PP i pokrywą żeliwną D400.	szt.	1,000		
3.13	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	m	96,200		
3.14	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek drenażowych o średnicy 126/113 mm o połączeniach wciskowych	szt.	34,000		
3.15	KNR 2-28 0406-0300	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni	szt.	1,000		
3.16	KNR 4-01 0203-0400	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych-osadzenie przejścia szczelnego fi.50 PEHD	m3	1,000		
4	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków. Odprowadzenie wód deszczowych z odwodnienia liniowego dookoła.	m	391,500		
4.1	KNR 2-01 0201-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96)	m3	187,039		
4.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2	215,325		
4.3	N.Z. 2-15U 0010-0500	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) - analogia.	m	391,500		
4.4	KNR-W 2-18 0517-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PP i pokrywą żeliwną D400.	szt.	2,000		
4.5	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) zagęszczalny.	m3	157,372		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: