

URZĄD GMINY PIECKI

Przedmiar **11-710 PIECKI**

ul. Zwycięstwa 31
woj. Kujawsko-pomorskie

Lp	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5
1	ZBIOROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ WSI OSTRÓW PIECKOWSKI gm. PIECKI - SIEĆ WODOCIĄGOWA CPV 45231300-8			
1.1	Roboty ziemne			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna SST-01 Wytyczenie trasy wodociągu łącznie z pomiarem powykonawczym (cały odcinek sieci)	kpl.		1
	1	kpl.	1	
1.1.2	KNR 2-01 0126-01 (P2) SST-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 300*2,5	m2		750
		m2	750	
1.1.3	KNR 2-01 0126-0200 (P3) SST-02 Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2		750
	300*2,5	m2	750	
1.1.4	KNR 2-01 0217-06 (P4) SST-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poza pasem drogi asfaltowej (1098-205-65-163-12)*0,95*3	m3		1 861
		m3	1 861	
1.1.5	KNR 2-01 0317-0200 (P5) SST-02 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 poza pasem drogi asfaltowej 653*0,05*1,8 w pasie drogi asfaltowej 114*1*1,7+49*1*1,8	m3		341
		m3	59	
		m3	282	
1.1.6	KNR 2-28 0501-0400 (P6) SST-02 Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm (całość sieci układanej metodą wykopu otwartego) (1098-205-65-12)*0,5	m2		408
		m2	408	
1.1.7	KNR 2-28 0501-0900 (P7) SST-02 Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem (całość sieci układanej metodą wykopu otwartego) 816*0,5*0,2	m3		82
		m3	82	
1.1.8	Kalkulacja indywidualna SST-02 Dostawa pospółki do miejsca wbudowania - na wymianę gruntu - (łącznie z ceną pospółki) poza pasem drogi asfaltowej 1861*0,35+60 w pasie drogi asfaltowej 114*0,95*1+49*1*1,5	m3		893
		m3	711	
		m3	182	
1.1.9	KNR 2-01 0205-04 (P9) SST-02 Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru gruntu 711+182+408*0,1+83	m3		1 017
		m3	1 017	
1.1.10	KNR 2-01 0230-01 (P10) SST-02 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1861-408*0,1-83-60	m3		1 677
		m3	1 677	
1.1.11	KNR 2-01 0320-0401 (P11) SST-02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 60+182	m3		242
		m3	242	
1.1.12	KNR 2-01 0236-01 (P12) SST-02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - warstwami gr 20cm (w pasie drogi asfaltowej) 182	m3		182
		m3	182	
1.1.13	KNR 2-01 0236-01 (P13) SST-02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1677+60	m3		1 737
		m3	1 737	
1.1.14	KNR 2-01 0321-02 (P14) SST-02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1m i głęb. do 3m w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka (114+49)*1,7*2	m2		554
		m2	554	
1.1.15	KNR 2-01 0402-04 (P15) SST-02 Roboty na polach wlotów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM) - poz. zastępcza humusowanie ziemią zgromadzoną na odkładzie 750*0,2	m3		150
		m3	150	
1.1.16	KNR 2-01 0233-02 (P16) SST-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 2660	m2		2 660
		m2	2 660	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2		Roboty drogowe			
1.2.1	KNR-SEK 6-01 (P17) 0106-0600 SST-05	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm 0,114*2	100 m 100 m	 0,23	0,23
1.2.2	KNR-SEK 6-01 (P18) 0106-0700 SST-05	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, dopłata za każdy dalszy 1 cm głębokości cięcia 0,228	100 m 100 m	 0,23	0,23
1.2.3	KNNR 6 0802- (P19) 0400 SST-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 114	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.4	KNNR 6 0801- (P20) 0800 SST-05	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - grubość 6cm 114	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.5	kalkulacja własna (P21) SST-05	Odwiezienie materiału z rozebranej nawierzchni łącznie z kosztem utylizacji 114*1*0,1	m3 m3	 11,40	11,40
1.2.6	KNR 2-31 0117- (P22) 0300 SST-05	Wzmocnienie z tłucznia kamiennego średnio twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 114*1,0	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.7	KNR 2-31 0117- (P23) 0400 SST-05	Wzmocnienie z tłucznia kamiennego średnio twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm 114*1,0	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.8	KNR 2-31 0114- (P24) 0500 SST-05	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 114*1,0	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.9	KNR 2-31 0114- (P25) 0600 SST-05	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm 114*1,0	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.10	KNR 2-31 0110- (P26) 0100 SST-05	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepieszczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 114*1,0	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.11	KNR 2-31 0110- (P27) 0200 SST-05	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepieszczu asfaltowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 114*1,0	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.12	KNR 2-31 0310- (P28) 0100 SST-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 114*1,0	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.13	KNR 2-31 0310- (P29) 0200 SST-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm 114*1,0	m2 m2	 114,00	114,00
1.2.14	KNR 2-31 1401- (P30) 0600 SST-05	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie,profilowanie 250*3	m2 m2	 750,00	750,00
1.3		Przewody i uzbrojenie			
1.3.1	KNR 4-05 0112- (P31) 0100 - analogia SST-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego . wcin ka w PCW 90. Trójnik o średnicach nominalnych 110*90*90mm 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.3.2	KNR 2-28 0302- (P32) 0300 SST-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110 mm,bez transportu Rury PE-SDR-11 PE100 NP11 1098-205	m m	 893,00	893,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.3	KNR 2-28 0309-0200 (P33) SST-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE 3	szt. szt.	3,00	3,00
1.3.4	KNR 2-28 0309-0300 (P34) SST-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE 3	szt. szt.	3,00	3,00
1.3.5	KNR 2-28 0202-02 (P35) SST-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm 12	szt. szt.	12,00	12,00
1.3.6	KNR 2-28 0202-0300 (P36) SST-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm 12	szt. szt.	12,00	12,00
1.3.7	KNR 2-28 0203-0200 (P37) SST-03	Kołnierze stalowe do rur stalowych o średnicy nominalnej 80 mm 24	szt. szt.	24,00	24,00
1.3.8	KNR 2-28 0203-0300 (P38) SST-03	Kołnierze stalowe do rur stalowych o średnicy nominalnej 100 mm 24	szt. szt.	24,00	24,00
1.3.9	KNR 2-28 0311-07 (P39) SST-03	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 3	szt. szt.	3,00	3,00
1.3.10	KNR 2-18 0802-01 (P40) SST-03	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm 4	prób a prób a	4,00	4,00
1.3.11	KNR 2-18 0803-01 (P41) SST-03 SST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm 4	odci nek odci nek	4,00	4,00
1.3.12	KNR 2-18 0609-01 (P42) SST-03	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 2,5	m3 m3	2,50	2,50
1.3.13	KNR 2-01 0516-0300 (P43) SST-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 3	m2 m2	3,00	3,00
1.3.14	KNR 2-19 0134-02 (P44) SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 8	kpl. kpl.	8,00	8,00
1.3.15	KNR 2-19 0219-01 (P45) SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1098-5-205-65	m m	823,00	823,00
1.3.16	KNR 2-18 0626-0100 (P46) SST-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 80 cm - analogia osłona zasuw na polach z kręgów wys. 0,50m 5	m m	5,00	5,00
1.3.17	kalkulacja własna (P47)	pompowanie wody z wykopów -pompa przeponowa o wydajności 10-32 m3/H 50	m-g m-g	50,00	50,00
1.4		Przeciski i przewiercy			
1.4.1	kalkulacja własna (P48) SST-03	Przewiert sterowany jednorurowy (rura przewodowa) HDPE śr. 110 mm 205	m m	205,00	205,00
1.4.2	kalkulacja własna (P49) SST-03	Przewiert sterowany R/O HDPE śr. 225 mm 58+7+12	m m	77,00	77,00
1.4.3	wycena własna (P50) SST-03	Dostawa płóz typ 100B-34 lub o podobnych parametrach 77	szt. szt.	77,00	77,00
2		PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE - KWALIFIKOWANE			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	Kalkulacja (P51) indywidualna SST 01	Wytyczenie trasy łącznie z pomiarem powykonawczym	kpl.		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,00	
2.1.2	KNR 2-01 0317-0200 (P52) SST-02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 32*1,8*1	m3 m3	58	58
2.1.3	KNR 2-01 0321-02 (P53) SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka 32*1,8*2	m2 m2	115	115
2.1.4	KNR 2-28 0501-0400 (P54) SST-02	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm 32*0,5	m2 m2	16	16
2.1.5	KNR 2-28 0501-0900 (P55) SST-02	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 32*0,5*0,2	m3 m3	3	3
2.1.6	KNR 2-01 0320-0401 (P56) SST-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 58-32*0,5*0,1-3	m3 m3	53	53
2.1.7	KNR 2-01 0205-04 (P57) SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru gruntu 33*0,5*0,1	m3 m3	2	2
2.1.8	KNR 2-01 0233-02 (P58) SST-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 96	m2 m2	96	96
2.1.9	KNR 2-01 0236-01 (P59) SST-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 53	m3 m3	53	53
2.2		Przewody z uzbrojeniem			
2.2.1	KNR 2-28 0314-0200 (P60) SST-03	Przewody wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zew. 40mm 39	m m	39,00	39,00
2.2.2	KNR 2-28 0314-0400 (P61) SST-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE,średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm 8,5	m m	8,50	8,50
2.2.3	kalkulacja własna (P62) SST-02	Przewiert sterowany jednorurowy (rura przewodowa)HDPE śr. 110 mm 9+6,5	m m	15,50	15,50
2.2.4	KNR 2-28 0313-0200 (P63) SST-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm - Nawiertka 110/32 10	kpl. kpl.	10,00	10,00
2.2.5	KNR 2-28 0313-0200 (P64) SST-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm - Nawiertka 110/50 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
2.2.6	KNR 2-18 0609-01 (P65) SST-03	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1,0	m3 m3	1,00	1,00
2.2.7	KNR 2-19 0134-02 (P66) SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 11	kpl. kpl.	11,00	11,00
2.2.8	kalkulacja własna (P67)	pompowanie wody z wykopów -pompa przeponowa o wydajności 10-32 m3/H 10	m-g m-g	10,00	10,00
2.2.9	KNR 2-19 0219-01 (P68) SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 32	m m	32,00	32,00
3		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - NIEKWALIFIKOWANE			
3.1		Roboty ziemne			
3.1.1	Kalkulacja indywidualna (P69) SST 01	Wytyczenie trasy łącznie z pomiarem powykonawczym 1	kpl. kpl.	1,00	1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1.2 (P70)	KNR 2-01 0317-0200 SST-02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 100,5*1,8*1	m3 m3	181	181
3.1.3 (P71)	KNR 2-01 0321-02 SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka 100,5*1,8*2	m2 m2	362	362
3.1.4 (P72)	KNR 2-28 0501-0400 SST-02	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm 100,5*0,5	m2 m2	50	50
3.1.5 (P73)	KNR 2-28 0501-0900 SST-02	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 100,5*0,5*0,2	m3 m3	10	10
3.1.6 (P74)	KNR 2-01 0320-0401 SST-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 181-100,5*0,5*0,1-10	m3 m3	166	166
3.1.7 (P75)	KNR 2-01 0205-04 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru gruntu 99,5*0,5*0,1	m3 m3	5	5
3.1.8 (P76)	KNR 2-01 0236-01 SST-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 166	m3 m3	166	166
3.1.9 (P77)	KNR 2-01 0233-02 SST-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 301	m2 m2	301	301
3.2		Przewody z uzbrojeniem			
3.2.1 (P78)	KNR 2-28 0314-0200 SST-03	Przewody wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zew. 40mm 79	m m	79,00	79,00
3.2.2 (P79)	KNR 2-28 0314-0400 SST-03	Przyląca wodociągowe z rur ciśnieniowych PE,średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm 21,5	m m	21,50	21,50
3.2.3 (P80)	KNR 2-28 0309-0100 SST-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 50 mm na rurociągach PVC i PE 3	szt. szt.	3,00	3,00
3.2.4 (P81)	kalkulacja własna	pompowanie wody z wykopów -pompa przeponowa o wydajności 10-32 m3/H 10	m-g m-g	10,00	10,00
3.2.5 (P82)	KNR 2-28 0409-0100 analogia SST-03	Studzienka wodomierzowa PEHD śr 1200mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
3.2.6 (P83)	KNR 2-19 0219-01 SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 100,5	m m	100,50	100,50
3.3		Instalacje wewnętrzne w budynkach			
3.3.1 (P84)	KNR 2-15 0103-03 SST-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.qwintow.. na ścianach w bud.mieszkalnych 8	m m	8,00	8,00
3.3.2 (P85)	KNR 2-15 0103-0400 SST-04	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 20	m m	20,00	20,00
3.3.3 (P86)	KNR 2-15 0112-0300 SST-04	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm 15	szt. szt.	15,00	15,00
3.3.4 (P87)	KNR 2-15 0112-02 - poz. zast SST-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - pozycja zatępcza zawory antyskażeniowe 15	szt. szt.	15,00	15,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.3.5 (P88)	KNR 2-15 0112-04 SST-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 15	szt. szt.	15,00	15,00
3.3.6 (P89)	KNR 2-15 0118-01 analogia SST-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm - łącznie z wodomierzem 14	szt. szt.	14,00	14,00
3.3.7 (P90)	KNR 2-15 0118-0101 analogia SST-04	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm - łącznie z wodomierzem 1	szt. szt.	1,00	1,00
3.3.8 (P91)	KNR 4-01 0205-0500 SST-04	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5 m2 14	msc msc	14,00	14,00
3.3.9 (P92)	KNR 4-01 0208-0200 SST-04	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 14	szt. szt.	14,00	14,00
3.3.10 (P93)	KNR 2-19 0216-0500 analogia SST-04	Przejście rurociągu przez ściany murowane o grub.2 cegły dla przyłączy o śr.nomin.do 50mm w tulei z rury stal.śr.do 80mm 7	przejście przejście	7,00	7,00

z up. **W O J T A**
mgr inż. **Marek Hajko**
Kierownik Referatu Inżynierii i Techniki
Gospodarki Komunalnej i Rolniczoj