

URZĄD GMINY PIECKI
11-710 PIECKI
ul. Zwycięstwa 34
woj. warmińsko-mazurski

Załącznik nr 7.2

Przedmiar robót

Zadanie B

Zagospodarowanie rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej centrum miejscowości Piecki - etap II - przebudowa fragmentu drogi gminnej na dz. nr 207, 643/39, 643/40, 1170.

Z up. W O J T A
mgr inż. Marek Hajko
Kierownik Referatu Budownictwa,
Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zagospodarowanie rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej - etap 2 - przebudowa drogi gminnej na dz. nr 207, 1170, 643/39, 643/40			
1.1		ROBOTY DROGOWE			
1.1.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1					
1.1.	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
1.1	0119-03	0.2	km	0.2	
				RAZEM	0.2
1.1.	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm oraz schodów terenowych	m ²		
1.2	0807-01	55	m ²	55.0	
				RAZEM	55.0
1.1.	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1.3	0814-06	2*4.0	m	8.0	
				RAZEM	8.0
1.1.	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
1.4	0814-01	4.0*4+2*2.0	m	20.0	
				RAZEM	20.0
1.1.	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
1.5	0108-11	55.0*0.08+8*0.12*0.2+20.0*0.06*0.2	m ³	4.8	
				RAZEM	4.8
1.1.		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
2					
1.1.	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52cm - droga	m ²		
2.1	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	1130.0	m ²	1130.0	
				RAZEM	1130.0
1.1.	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodnik	m ²		
2.2	0101-01	92+92*(0.08+0.1)	m ²	108.6	
				RAZEM	108.6
1.1.	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
2.3	0103-04	1130	m ²	1130.0	
				RAZEM	1130.0
1.1.	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
2.4	0103-02	108.6	m ²	108.6	
				RAZEM	108.6
1.1.	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
2.5	0401-04	36.2+345.1	m	381.3	
				RAZEM	381.3
1.1.	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
2.6	0402-04	(345.1+36.2)*0.065	m ³	24.8	
				RAZEM	24.8
1.1.	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
2.7	0402-05	50.9*0.065	m ³	3.3	
				RAZEM	3.3
1.1.	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
2.8	0403-05	6*2.5+5.5+6.0+3.7+6.0	m	36.2	
				RAZEM	36.2
1.1.	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
2.9	0403-01	(141.48-6.0+2*5.0-5.5-5)+(141.48-6.0+3.5-2.5+1.5-1.0+5.0-1.0+2.3+5.0+5.0-1.0)-6*2.5	m	272.3	
		2*3.14*5.0*0.75+2*3.04*6.0*0.75	m	50.9	
		(21.9-5.0*2+5.0*2)	m	21.9	
				RAZEM	345.1
1.1.	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
2.10	0403-07	50.9	m	50.9	
				RAZEM	50.9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2.11	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*5.0*2+22.0*2+14.0*2	m m	92.0	92.0
1.1. 2.12	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa odsączająca pod chodnik - kruszywo 0/63mm 92.0	m ² m ²	92.0	92.0
1.1. 2.13	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - - warstwa odsączająca pod drogę - kruszywo 0/63mm 1130	m ² m ²	1130.0	1130.0
1.1. 2.14	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm 1130	m ² m ²	1130.0	1130.0
1.1. 2.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga + zjazdy - kostka bezfazowa szara 141.48*3.7+21.9*5.5+(4.0+3*2.5)*5.0+30*4.8+25*4.8+(8*6.0*2.5+2.5*2.5*0.5)+1+2*0.5+5.4*2+5.4+7.74*3	m ² m ²	1130.0	1130.0
1.1. 2.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki - kostka bezfazowa kolor czerwony 22.0*2.0+14.0*2.0+2*2.0*5.0	m ² m ²	92.0	92.0
1.1. 3		ROBOTY UZUPEŁNIĄCE		RAZEM	92.0
1.1. 3.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 12.0	m m	12.0	12.0
1.1. 3.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km - 90% wykopów 1130*0.52+108.6*0.2+381.3*0.44	m ³ m ³	777.1	777.1
1.1. 3.3	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie terenu przyległego do drogi 381.3*1.5+92.0*1.0	m ² m ²	664.0	664.0
1.1. 3.4	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 664	m ² m ²	664.0	664.0
1.1. 3.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kanalizacyjne istniejące 3	szt. szt.	3.0	3.0
1.1. 3.6	KNR 4-051 0410-04	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 80 cm (studnia Di4) 1	kpl. kpl.	1.0	1.0
1.1. 3.7	KNR 2-18 0626-04	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o śr. 80 cm (studnia Di4) 1	kpl. kpl.	1.0	1.0
1.1. 3.8	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie = przejścia dla pieszych 35	m ² m ²	35.0	35.0
1.1. 3.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 14	szt. szt.	14.0	14.0
1.1. 3.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	14.0	14.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.0	
				RAZEM	19.0
1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - 90% wykopów (380.7+100.8+140+262)*0.9	m ³		
			m ³	795.2	
				RAZEM	795.2
1.2.1.2	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - 10% wykopów (380.7+100.8+140+262)*0.1	m ³		
			m ³	88.4	
				RAZEM	88.4
1.2.1.3	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod studnie, wpusty, odkopanie istniejących studni 150	m ³		
			m ³	150.0	
				RAZEM	150.0
1.2.1.4	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (2.5*3)*3.0*9	m ²		
			m ²	202.5	
				RAZEM	202.5
1.2.1.5	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm (77+28+103+36)*0.6	m ²		
			m ²	146.4	
				RAZEM	146.4
1.2.1.6	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (77+28+103+36)*0.6*0.3	m ³		
			m ³	43.9	
				RAZEM	43.9
1.2.1.7	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 88.35	m ³		
			m ³	88.4	
				RAZEM	88.4
1.2.1.8	analiza indywidualna	Dostawa pospółki do miejsca wbudowania 795.15-146.4*0.1-43.92-45.8-1.2-4.7-1.6-4.1-1.8	m ³		
			m ³	677.4	
				RAZEM	677.4
1.2.1.9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 795.15-146.4*0.1-43.92-45.8-1.2-4.7-1.6-4.1-1.8	m ³		
			m ³	677.4	
				RAZEM	677.4
1.2.1.10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 677.4	m ³		
			m ³	677.4	
				RAZEM	677.4
1.2.1.11	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 105.60	m ³		
			m ³	105.6	
				RAZEM	105.6
1.2.1.12	KNR-W 2-01 0221-01 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - analogia rozplantowanie odwiezionego urobku 795.2	m ³		
			m ³	795.2	
				RAZEM	795.2
1.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
1.2.2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6+8+5+6+10+3+3+10	m		
			m	51.0	
				RAZEM	51.0
1.2.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 28.00	m		
			m	28.0	
				RAZEM	28.0
1.2.2.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 11.00	m		
			m	11.0	
				RAZEM	11.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 2.4	KNR-W 2-18 0109-11	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm 25	m m	 25.0	 25.0
1.2. 2.5	KNR-W 2-18 0109-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 26+53+19	m m	 98.0	 98.0
1.2. 2.6	KNR-W 2-18 0109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 5+4+6+4+5+2.0	m m	 26.0	 26.0
1.2. 2.7	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5.00	stud. stud.	 5.0	 5.0
1.2. 2.8	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.0	 2.0
1.2. 2.9	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 13	szt. szt.	 13.0	 13.0
1.2. 2.10	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4.00	szt szt	 4.0	 4.0
1.2. 2.11	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni "in situ" o śr. 200 mm 2.00	szt szt	 2.0	 2.0
1.2. 2.12	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany "in situ" o śr. 160 mm 22	szt szt	 22.0	 22.0
1.2. 2.13	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście przez ściany "in situ" o śr. 250 mm 3.00	szt szt	 3.0	 3.0
1.2. 2.14	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Przejście przez ściany "in situ" o śr. 315 mm 6	szt szt	 6.0	 6.0
1.2. 2.15	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
1.2. 2.16	KNR 4-051 0410-06	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 2	kpl. kpl.	 2.0	 2.0
1.2. 2.17	KNR 2-18 0626-06	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm 2	kpl. kpl.	 2.0	 2.0
1.2. 2.18	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5.00	kpl. kpl.	 5.0	 5.0
1.2. 2.19	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5.00	kpl. kpl.	 5.0	 5.0
1.2. 2.20	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 77	m m	 77.0	 77.0
1.2. 2.21	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	RAZEM	77.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		126.00	m	126.0	
				RAZEM	126.0
1.2. 2.22	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
		36.00	m	36.0	
				RAZEM	36.0
1.2. 3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
1.2. 3.1		Kamerowanie sieci KD	kpl.		
		1.00	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1.2. 3.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.24	km	0.2	
				RAZEM	0.2
1.2. 3.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych typu "AROT" o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		3	m	3.0	
				RAZEM	3.0
1.2. 3.4	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		3.0*2.0*4	m ²	24.0	
				RAZEM	24.0
1.2. 3.5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		3.0*4	m	12.0	
				RAZEM	12.0
1.2. 3.6	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² - odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej - kostka z rozbiórki	m ²		
		24	m ²	24.0	
				RAZEM	24.0
1.2. 3.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki	m		
		12	m	12.0	
				RAZEM	12.0