

URZĄD GMINY PIECKI

11-710 PIECKI

ul. Zwycięstwa 34

Przedmiot: **warmińsko - mazurskie**

Przebudowa ul. Spacerowej

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Roboty przygotowawcze - drogowe CPV 45100000-8			
1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,122+0,23+0,044	km km	 0,4	0,4
1.2	KNR 2-01 0103-0100 D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm. 6	szt. szt.	 6,0	6,0
1.3	KNR 2-01 0103-0200 D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm. 3	szt. szt.	 3,0	3,0
1.4	KNR 2-01 0105-0100 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm. 6	szt. szt.	 6,0	6,0
1.5	KNR 2-01 0105-0200 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm. 3,0	szt. szt.	 3,0	3,0
1.6	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (5,5+11,2)*0,5*6,7	m2 m2	 55,9	55,9
1.7	KNR 2-31 0803-04 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4 55,9	m2 m2	 55,9	55,9
1.8	KNR 2-31 0802-0700 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 55,9	m2 m2	 55,9	55,9
1.9	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 3,14*14*0,5	m m	 22,0	22,0
1.10	KNR 2-31 0801-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 15,1*1,0+14,0*1,5	m2 m2	 36,1	36,1
1.11	KNR 2-31 0801-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 3 36,1	m2 m2	 36,1	36,1
1.12	KNR 2-31 0806-0100 D-01.02.04	Poz.zast. rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm. - istniejący wjazd 13,1*1,5+2,5*1,5	m2 m2	 23,4	23,4
1.13	KNR 2-01 0126-0100 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 128*0,5*2+75*3	m2 m2	 353,0	353,0

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.14	KNR 2-01 0126-0200 D-01.02.02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 353,0	m2 m2	 353,0	353,0
1.15	KNR 4-04 1103-01 D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze - poz. zast. załadunek gruzu z rozbiórki 55,9*0,07+55,9*0,15+22*0,15*0,3+36,1*0,15	m3 m3	 18,7	18,7
1.16	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wywóz gruzu z rozbiórki 18,7	m3 m3	 18,7	18,7
1.17	KNR 2-01 0211-03 D-01.02.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwiezienie humusu 353*0,2	m3 m3	 70,6	70,6
2		Roboty budowlane - drogowe CPV 45233000-9			
2.1	KNR 2-01 0206-0200 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96) - wg. tabeli robót ziemnych 983,5	m3 m3	 983,5	983,5
2.2	KNR 2-31 0101-0100 D-02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - w jazdy 6*(4+3,5)*0,5*0,5+3,5*4,25+2,5*3,5*2+3,3*3,5*6+5,9*3,5+5,1*1+1,3*4,0*2	m2 m2	 149,1	149,1
2.3	KNR 2-31 0101-0200 D-02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - w jazdy Krotność = 2 149,1	m2 m2	 149,1	149,1
2.4	KNR 2-01 0211-03 D-02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - ziemia z korytowania 149,1*0,3	m3 m3	 44,7	44,7
2.5	KNR 2-01 0235-0200 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.l.nr 8/96) - wg. tabeli robót ziemnych 47,35+0,74	m3 m3	 48,1	48,1
2.6	KNR 2-01 0237-0701 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt syпки kategorii I-III (B.l.nr 8/96) 48,1	m3 m3	 48,1	48,1
2.7	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 128,4*5,5+17,8*12,5+157,4*7,0+14,3*13,0+37,0*5,5	m2 m2	 2 419,9	2 419,9
2.8	KNR 2-31 0401-0100 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II 152,00	m m	 152,0	152,0

URZĄD GMINY PIECKI

11-710 PIECKI

Przedmiar ul. Zwycięstwa 34

Przebudowa ul. Spacerowej

woj. warmińsko-mazurskie

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.9	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 750,4*0,1*0,45	m3 m3	 33,8	33,8
2.10	KNR 2-31 0402-0300 D-08.01.01	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe 152*0,1*0,25	m3 m3	 3,8	3,8
2.11	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej (3,14*16)*0,5+(110,1*2)+3,14*12*0,5+13+28,8+3,14*6*0,5+63,1*2+94,2*2+30,2+12,8+36,5*2+4,5	m m	 750,5	750,5
2.12	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej 6*(3,5+1,5)+4,3+(8,8*2)+(10,6*6)+16,2+6,5+6,9*2	m m	 152,0	152,0
2.13	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa - mieszanka optymalna 0-31.5mm wg. PN-EN13285:2004 - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm 2072,7	m2 m2	 2 072,7	2 072,7
2.14	KNR 2-31 0114-0700 D-04.04.02	Poz. zast. - Podbudowy z kruszywa - mieszanka optymalna 0-31.5mm wg. PN-EN13285:2004 - Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 2072,7	m2 m2	 2 072,7	2 072,7
2.15	KNR-I 0-11 0317- 0400 D-05.03.23	Po. zast. - Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu: 70/8, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka bezfazowa szara 107,8*4,5+(4,5+10,4)*0,5*8+(4,5+8,4)*0,5*6+12*15,8+159,9*6+12*14+37,7*4,57	m2 m2	 2 072,7	2 072,7
2.16	KNR 2-31 0407-03 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem 17,5*2+283,1+8	m m	 326,1	326,1
2.17	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa - mieszanka optymalna 0-31.5mm wg. PN-EN13285:2004 - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm - zjazdy i opaski 283,9	m2 m2	 283,9	283,9
2.18	KNR-I 0-11 0317- 0400 D-05.03.23	Po. zast. - Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu: 70/8, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka bezfazowa czerwona, wjazdy 149,1	m2 m2	 149,1	149,1
2.19	KNR 0-11 0321-03 D-08.02.02	Poz. zast. - Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona bezfazowa - opaski (6+3,2+3,1+2,8+2,4)*1,57+(3,14*6+24,4+27,11+56,1+79,9+76,8)*0,35+5,5*1,5	m2 m2	 134,8	134,8
2.20	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6,0	6,0

URZĄD GMINY PIECKI

11-710 PIECKI

ul. Zwycięstwa 34

Przedmiar woj. warmińsko - mazurskie

Przebudowa ul. Spacerowej

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.21	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² 9	szt. szt.	9,0	9,0
2.22	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	11,0	11,0
2.23	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	2,0	2,0
2.24	KNR 5-10 0303-02 D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - poz. zast. układanie rur typu AROT - kable energetyczne 105	m m	105,0	105,0
2.25	KNR 2-01 0235-0200 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gaśnicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.l.nr 8/96) - z ziemi odwiezionej 983,5	m ³ m ³	983,5	983,5
3		Roboty budowlane - kanalizacja deszczowa CPV 45231400-9			
3.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinym - analogia kanalizacja sanitarna 0,04+0,08+0,13	km km	0,3	0,3
3.2	KNR-W 2-01 0801-0100 D-03.02.01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową WRONKI - typ boksowy, lub równoważnym - przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m - odłożenie gruntu do zasypiania na odkład 2,52*1,0*(167,77+8,09)/100	100 m ³ 100 m ³	4,4	4,4
3.3	KNR 2-01 0217-0600 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96) - przy kanaliki 1,5*1*49	m ³ m ³	73,5	73,5
3.4	KNR 2-28 0501-0600 D-03.02.01	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm (38,9+200+133,1)*0,5	m ² m ²	186,0	186,0
3.5	KNR 2-28 0506-02 D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC-U kl. U SN8 SDR34 o śr. nom. 160 mm* 4,7mm lub równoważne (PE lub PP) 38,9	m m	38,9	38,9
3.6	KNR 2-28 0503-0200 D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC-U kl. U SN8 SDR34 o śr. nom. 200 mm* 5,9mm lub równoważne (PE lub PP) 79,7	m m	79,7	79,7
3.7	KNR 2-28 0503-0300 D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC-U kl. U SN8 SDR34 o śr. nom. 250 mm* 7,3mm lub równoważne (PE lub PP) 133,1	m m	133,1	133,1
3.8	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	10,0	10,0

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.9	KNR 2-28 0406-05 D-03.02.01	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni 9	szt. szt.	9,0	9,0
3.10	KNR 2-28 0406-0600 D-03.02.01	Dodatek za każde następne 0,5 m różnicy głęb. ponad 2,0 m studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred. 1200 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni 10	szt. szt.	10,0	10,0
3.11	KNR 2-31 0604-0500 D-03.02.01	Poz. zast. Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1,5 m. Głębokość studni 2,0 m 2	szt. szt.	2,0	2,0
3.12	KNR 2-31 0604-0600 D-03.02.01	Poz. zast. - Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1,5 m. Głębokość studni - za każdy dalszy 1,0 m 2,5*2	szt. szt.	5,0	5,0
3.13	KNR 2-31 0604-0300 D-03.02.01	Pozycja zastępcza - separator koalescencyjny z osadnikiem o poj. 1,90m ³ i przepływie nom. 3,0l/s 2	szt. szt.	2,0	2,0
3.14	KNR 2-02 1912-01 D-03.020.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - pozycja zastępcza przejście szczelne przez studnię śr. 160 mm 20	szt. szt.	20,0	20,0
3.15	KNR 2-02 1912-01 D-03.020.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - pozycja zastępcza przejście szczelne przez studnię śr. 200 mm 10	szt. szt.	10,0	10,0
3.16	KNR 2-02 1912-01 D-03.020.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - pozycja zastępcza przejście szczelne przez studnię śr. 250 mm 13	szt. szt.	13,0	13,0
3.17	KNR 2-01 0235-0100 D-03.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (B.l.nr 8/96) - nasyp z gruntu dowiezionego - grobla (1+2,25)*0,5*38+(2,7+4,7)*0,5*1*14,5	m ³ m ³	115,4	115,4
3.18	KNR 2-01 0516-0400 D-03.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 27,0	m ² m ²	27,0	27,0
3.19	KNR 2-31 0602-0200 D-03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych. Wyloty z kamienia - poz. zast. obudowa wylotu śr 250mm kamieniem polnym na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	1,0	1,0
3.20	KNR-O 9-07 0101- 0100 D-03.02.01	Izolacje ciepłochronne z keramzytu na gruncie. Izolacja o grub. warstwy 20 cm wykonana przy użyciu keramzytu luzem, z zagęszczeniem mechanicznym - poz. zast. ocieplenie rur PVC keramzytem gr. 30cm na długości 38mb Krotność = 1,5 27	m ² m ²	27,0	27,0
3.21	KNR 4-05 2219-0100 D-03.02.01	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych 2	szt. szt.	2,0	2,0

URZĄD GMI NY PIECKI

11-710 PIECKI

ul. Zwycięstwa 34

Przedmiar woj. warmińsko - mazurskie

Przebudowa ul. Spacerowej

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.22	KNR 4-05 2219-0200 D-03.02.01	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Ręczne czyszczenie przy kanalików 2	szt. szt.	2,0	2,0
4		Roboty wykończeniowe CPV 45236000-0			
4.1	KNR 2-21 0213-01 D-06.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub. warstwy 2 cm (418,7+140,1)/10000	ha ha	0,1	0,1
4.2	KNR 2-21 0213-02 D-06.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod. za każdy nast. 1 cm grub. warstwy - dodatek za kolejne 3 cm Krotność = 3 0,1	ha ha	0,1	0,1
4.3	KNR 2-21 0401-02 D-06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 0,1	m2 m2	0,1	0,1