

JM - PROJEKT
Jarosław Malinowski
16-300 Augustów, ul. Klonowa 5

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1660N DK nr 63 – Kałęczyn – Biała Piska – ul. Konopnickiej w Białej Piskiej

Temat:

Przedmiar robót

Inwestor:

Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Czerniewskiego 6, 12 – 200 Pisz

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych:

45.11.00.00-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45.23.32.22-1 Roboty budowlane w zakresie układania nawierzchni chodników i nawierzchni asfaltowych

45.23.31.40-2 Roboty drogowe

Tom:

II

Opracował:

mgr inż. Paweł Wysocki

Inwestor:

.....

Data opracowania: październik 2014 r.

Spis działów

Dział I

45.11.00.00-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

- a) Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków, podszycia oraz drzew o śr. do 10 cm - oczyszczenie pasa drogowego
- b) Karczowaniem pni o średnicy do 15 cm
- c) Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. do 15 cm w terenie normalnym
- d) Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. do 15 cm w terenie normalnym. Krotność=2,0
- e) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km
- f) Ułożenie rur ochronnych o śr. nom. 110 mm
- g) Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych
- h) Regulacja pionowa zasuw wodociągowych
- i) Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych drogowy
- j) Regulacja studzienek telekomunikacyjnych
- k) Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny
- l) Regulacja krawężnika betonowego 15x30 cm
- m) Wykopy liniowe lub jamiste o głęb. do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-III - wykop pod montaż rur osłonowych
- n) Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III
- o) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - zdjęcie warstwy humusu na szerokości do 1 m od krawędzi jezdni, z odwiezieniem na składowisko
- p) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 4 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi -oczyszczenie rowów
- q) Rozebranie znaku pionowego na słupku stalowym
- r) Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno – asfaltowych o grub. 10 cm
- s) Rozebranie nawierzchni z brukowca grub. 16 cm
- t) Rozebranie barier ochronnych metalowych z rur o śred. 7 cm na słupkach metalowych
- u) Rozebranie fundamentu z betonu pod bariery ochronne metalowe
- v) Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej
- w) Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej
- x) Rozebranie nawierzchni z trylinki
- y) Rozebranie nawierzchni z betonowej płyty chodnikowej 5x5x35 cm na podsypce piaskowej
- z) Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej
- aa) Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km
- bb) Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnia, drogi boczne
- cc) Koryta wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy z kostki betonowej
- dd) Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI - chodniki
- ee) Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm w gruncie kat. II-VI - ciąg pieszo-rowerowy
- ff) Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - pobocza

Dział II

45.23.32.22-1 Roboty budowlane w zakresie układania nawierzchni chodników i nawierzchni asfaltowych

- a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- b) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m², warstwa gr. 15 cm – jezdnia, poszerzenia, drogi boczne
- c) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m², warstwa gr. 10 cm – zjazdy z kostki betonowej
- d) Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr. 20 cm – jezdnia, drogi boczne, chodniki
- e) Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr. 10 cm – zjazdy z kostki betonowej i ciąg pieszo-rowerowy
- f) Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr. 20 cm - nawierzchnia poboczy
- g) Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV
- h) Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową
- i) Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław wystające na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową
- j) Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- k) Ława betonowa z oporem pod krawężniki
- l) Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej – jezdnie, drogi boczne,
- m) Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej – jezdnie, drogi boczne,
- n) Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – jezdnie, drogi boczne
- o) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) – jezdnie, drogi boczne
- p) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) – jezdnie, drogi boczne
- q) Nawierzchnie z kolorowej kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – zjazdy z kostki betonowej
- r) Nawierzchnie z kolorowej kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodniki i ciąg pieszo-rowerowy

Dział III

45.23.31.40-2 Roboty drogowe

- a) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym
- b) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm
- c) Pionowe znaki informacyjne i ostrzegawcze o powierzchni powyżej 0,3 m²
- d) Bariery ochronne stalowe typu „olsztyńskiego”
- e) Bariery ochronne stalowe typu H2 W1 C
- f) Wykonanie nasadzeń drzew liściastych gatunku klon

Tabela przedmiaru

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
1	Roboty przygotowawcze				
1	1 d 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,236	km	1,236
2	2 d 1	D-02.01.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków, podszycia oraz drzew o śr. do 10 cm - oczyszczenie pasa drogowego 1014,0	mp	1014,0
3	3 d 1	D-02.01.01	Karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 15	szt.	15
4	4 d 1	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. do 15 cm w terenie normalnym. 1029	szt.	1029
5	5 d 1	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. do 15 cm w terenie normalnym. Krotność=2,0 1029	szt.	1029
6	6 d 1	D-02.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km 1029,0	mp	1029,0
7	7 d 1	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych o śr. nom. 110 mm 105,0	m	105,0
8	8 d 1	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 47	szt.	47
9	9 d 1	D-01.03.04	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych 11	szt.	11
10	10 d 1	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych drogowych 11	szt.	11
11	11 d 1	D-08.01.01	Regulacja krawężnika betonowego 15x30 cm 26,0	m	26,0
12	12 d 1	D-01.03.04	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych 5	szt.	5
13	13 d 1	D-01.03.04	Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny 1	szt.	1
2	Roboty ziemne				
14	14 d 2	D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głęb. do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-III - wykop pod montaż rur osłonowych 315,0	m ³	315,0
15	15 d 2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III 315,0	m ³	315,0
16	16 d 2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach utwardzonych sam. samowyladowczymi - zdjęcie warstwy humusu na szerokości do 1 m od krawędzi jezdni z odwiezieniem na składowisko 154,63	m ³	154,63

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
17	17 d 2	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - oczyszczenie rowów 34,0	m ³	34,0
3	Roboty rozbiórkowe				
18	18 d 3	D-01.02.04	Rozebranie znaków pionowych na słupkach z rur stalowych 26	szt.	26
19	19 d 3	D-01.02.04	Rozebranie barier ochronnych metalowych z rur o śred. 7 cm na słupkach metalowych 12,0	m	12,0
20	20 d 3	D-01.02.04	Rozebranie fundamentu z betonu pod bariery ochronne metalowe 6,0	m ³	6,0
21	21 d 3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno – asfaltowych o grub. 10 cm 7267,8	m ²	7267,8
22	22 d 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca grub. 16 cm 1940,0	m ²	1940,0
23	23 d 3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 1032,3	m	1032,3
24	24 d 3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej 2048,9	m	2048,9
25	25 d 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki 12,0	m ²	12,0
26	26 d 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej płyty chodnikowej 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 215,9	m ²	215,9
27	27 d 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 1802,6	m ²	1802,6
28	28 d 3	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km 1306,3	m ³	1306,3
4	Podbudowa				
29	29 d 4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnia i drogi boczne 7863,5	m ²	7863,5
30	30 d 4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm – ciąg pieszo-rowerowy 2336,4	m ²	2336,4
31	31 d 4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI - chodniki 1065,2	m ²	1065,2
32	32 d 4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy z kostki betonowej 871,7	m ²	871,7
33	33 d 4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - pobocza 666,4	m ²	666,4

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
34	34 d 4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 12817,2	m ²	12817,2
35	35 d 4	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm – jezdnia, drogi boczne 7863,5	m ²	7863,5
36	36 d 4	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.10 cm – zjazdy z kostki betonowej i ciąg pieszo-rowerowy 3208,1	m ²	3208,1
37	37 d 4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr. 10 cm – jezdnia, drogi boczne i chodniki Krotność = 2,0 8697,75	m ²	8697,75
38	38 d 4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr. 10 cm – zjazdy z kostki betonowej Krotność = 1,0 871,7	m ²	871,7
39	39 d 4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr. 10 cm - nawierzchnia poboczy Krotność = 2,0 1159,7	m ²	1159,7
5	Elementy ulic				
40	40 d 5	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 1834,9	m	1834,9
41	41 d 5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 1265,7	m	1265,7
42	42 d 5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław wystające na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 569,2	m	569,2
43	43 d 5	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2284,6	m	2284,6
44	44 d 5	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 137,6	m ³	137,6
6	Nawierzchnie				
45	45 d 6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej – jezdnia, drogi boczne 7865,75	m ²	7865,75
46	46 d 6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej – jezdnia, drogi boczne 7418,1	m ²	7418,1

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
47	47 d 6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – jezdnia, drogi boczne 7865,75	m ²	7865,75
48	48 d 6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – jezdnia, drogi boczne 7418,1	m ²	7418,1
49	49 d 6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) – jezdnia, drogi boczne 7865,6	m ²	7865,6
50	50 d 6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) – jezdnia, drogi boczne, zjazdy z mieszanki m-a 7233,25	m ²	7233,25
51	51 d 6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kolorowej kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – zjazdy z kostki betonowej 871,7	m ²	871,7
52	52 d 6	D-05.03.23	Nawierzchnie z szarej kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodniki i ciąg pieszo-rowerowy 3401,6	m ²	3401,6
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
53	53 d 7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm 35	szt.	35
54	54 d 7	D-07.02.01	Pionowe znaki informacyjne, ostrzegawcze i zakazu o powierzchni powyżej 0,3 m ² 38	szt.	38
55	55 d 7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe typu „olsztyńskiego” 20,0	m	20,0
56	56 d 7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe H2 W1 C 20,0	m	20,0
57	57 d 7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome ciągu pieszo-rowerowego farbą chlorokauczukową – symbole malowane ręcznie: P-10, P-11, P-23, P-26 84,9	m ²	84,9
8	Roboty dodatkowe				
58	58 d 8	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew liściastych gatunku klon 27	szt.	27
59	59 d 8	D-03.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - brukowanie wylotu i wlotu przepustu z brukowca rozbiórkowego 12,0	m ²	12,0