

PRZEDMIAR ROBÓT – Etap II

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa peronu przy torze nr 9 stacja Umianowice km 0.059 – 0.126 (tor nr 7)
Etap II

ADRES INWESTYCJI: Umianowice, stacja kolejowa Umianowice, gm. Kije

INWESTOR: Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych

ADRES INWESTORA: ul. Łódzka 244, 26-655 Kielce

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Ryszard Szpil, uprawnienia do kierowania robotami, projektowe z ograniczeniami, rzeczoznawca budowlany w zakresie stacje linie, węzły kolejowe
ul. Tomaszowska 20, 95-040 Słotwiny

DATA OPRACOWANIA: 2018-12-13

PODSTAWA OPRACOWANIA: KNR 2-31I, KNR 4-04, KNR 2-01I, KNR 2-02I, AW, KNR 7-12, KNR 00-11,
KNR 19-01

UWAGI: Przedmiar powiązany ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Przedmiar robót

1. Przebudowa peronu roboty rozbiórkowe i ziemne				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110815-01-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m2	99,75
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040303-01-060	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0303 1.Doniesienie, ustawienie, rozebranie i odniesienie rusztowań przenośnych 2.Rozebranie ścian żelbetowych, betonowych, gruzobetonowych oraz z kruszywa lekkiego przy użyciu klinów, młotów i dragów stalowych 3.Przecięcie ręczne zbrojenia 4.Usunięcie gruzu i zbrojenia na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny 5.Ułożenie i posegregowanie zbrojenia 6.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu krotność= 1,00	m3	23,28
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	238,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110212-0702-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiebier.0,6 m3,spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemi zmagazyn. w hałdach. Grunt kat. I-III krotność= 1,00	m3	131,50
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą Charakterystyka Robót: Tablica: 1103 1.Mechaniczne załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki przy użyciu koparko-ładowarki o pojemności łyżki 0,60 m3 na samochody samowyladowcze 2.Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km 3.Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu krotność= 1,00	m3	28,27
6	wg nakładów rzeczowych AW-060	Utylizacja gruzu krotność= 1,00	m3	28,27
7	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010107-07-090	Roboty ziemne wstępne. Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu Charakterystyka Robót: Tablica 0107 ROBOTY ZIEMNE WSTĘPNE Wyszczególnienie robót: 1. Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej, z załadowaniem na taczki, odwiezieniem i wyładowaniem przy granicy robót. 2. Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 3 cm. 3. Wyrównanie terenu w gruncie skalistym kat VI. 4. Zainstalowanie pompy przeponowej i pompowanie wody z wykopu. 5. Wykonanie, ustawienie i rozbiórka rynny drewnianej do odprowadzenia wody. Uwaga: Materiały pomocnicze do kol. 03 - 06 - 5 %; do kol. 09 - 8,7 %; sprzęt pomocniczy do kol. 08 - 1 %. krotność= 1,00	kpl	1,00
8	wg nakładów rzeczowych	Roboty ziemne wstępne. Wykonanie i Rozebranie rynny analogia węże	m	50,00

	KNR 19-010107-09-040	<p>Charakterystyka Robót: Tablica 0107 ROBOTY ZIEMNE WSTĘPNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej, z załadowaniem na taczki, odwiezieniem i wyładowaniem przy granicy robót. 2. Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 3 cm. 3. Wyrównanie terenu w gruncie skalistym kat VI. 4. Zainstalowanie pompy przeponowej i pompowanie wody z wykopu. 5. Wykonanie, ustawienie i rozbiórka rynny drewnianej do odprowadzenia wody. <p>Uwaga: Materiały pomocnicze do kol. 03 - 06 - 5 %; do kol. 09 - 8,7 %; sprzęt pomocniczy do kol. 08 - 1 %.</p> <p>krotność= 1,00</p>		
9	<p>wg nakładów rzeczowych KNR 19-010107-08-148</p>	<p>Roboty ziemne wstępne. Pompowanie wody z wykopu. 20 dni po 24 godz plus 10 dni po 8 godzin (szacunek)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica 0107 ROBOTY ZIEMNE WSTĘPNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej, z załadowaniem na taczki, odwiezieniem i wyładowaniem przy granicy robót. 2. Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 3 cm. 3. Wyrównanie terenu w gruncie skalistym kat VI. 4. Zainstalowanie pompy przeponowej i pompowanie wody z wykopu. 5. Wykonanie, ustawienie i rozbiórka rynny drewnianej do odprowadzenia wody. <p>Uwaga: Materiały pomocnicze do kol. 03 - 06 - 5 %; do kol. 09 - 8,7 %; sprzęt pomocniczy do kol. 08 - 1 %.</p> <p>krotność= 1,00</p>	m-g	560,00

2. Przebudowa peronu - roboty budowlane

1	2	3	4	5
10	<p>wg nakładów rzeczowych KNR 2-01I0505-01-050</p>	<p>Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00</p>	m2	102,00
11	<p>wg nakładów rzeczowych KNR 2-01I0236-03-060</p>	<p>Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,00</p>	m3	30,60
12	<p>wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0105-03-050</p>	<p>Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00</p>	m2	102,00
13	<p>wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2201-01-040</p>	<p>Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B-75 grubości 15 cm dla peronów o wysokości 30 cm krotność= 1,00</p>	m	71,00
14	<p>wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0603-01-050</p>	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa krotność= 1,00</p>	m2	340,80
15	<p>wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0603-02-050</p>	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa krotność= 1,00</p>	m2	340,80
16	<p>wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0603-02-050</p>	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa krotność= 1,00</p>	m2	340,80
17	<p>wg nakładów rzeczowych</p>	<p>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00</p>	m3	261,60

	KNR 2-0110501-01-060			
18	wg nakładów rzeczowych AW-060	Materiał na zasypkę wykopu krotność= 1,00	m3	261,60
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	m3	6,44
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	67,80
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110109-03-050	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00	m2	153,98
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110109-04-050	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 2,00	m2	-153,98
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110502-03-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m2	40,08
24	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110317-01-050	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Charakterystyka Robót: Tablica: 0317 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej 2. Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem 3. Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem 4. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu 5. Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni 6. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 7. Pielęgnacja nawierzchni zalanej zaprawą cementową przez posypanie piaskiem i polanie wodą krotność= 1,00	m2	113,90
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110314-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	106,50
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110510-01-050	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00	m2	177,50
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110510-02-050	Humusowanie z obsianiem skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu krotność= 1,00	m2	177,50
28	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120301-01-050	Czyszczenie ręczne, szczotkowanie powierzchni poziomych (WACETOB-PZITB) Charakterystyka Robót: Tablica 0301: Czyszczenie ręczne . Wyszczególnienie robót: Dla kol. 01-03. Czyszczenie powierzchni szczotkami stalowymi z odkurzaniem. Dla kol. 04-06. Czyszczenie powierzchni szczotkami stalowymi i ewentualnie skrobakami wraz z odkurzaniem. krotność= 1,00	m2	13,40
29	wg nakładów	Odłuszczenie powierzchni poziomych	m2	13,40

	rzeczowych KNR 7-120304-01-050	(WACETOB-PZITB) <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0304: Odtłuszczanie,fluatowanie i neutralizacja. Wyszczególnienie robót: Dla kol. 01-03. Odtłuszczanie jednokrotne powierzchni betonowych pakułami i benzyną ekstrakcyjną. Dla kol. 04-06. 1.Przygotowanie roztworu wodnego fluorokrzemianu cynku. 2.Dwukrotne nasycenie powierzchni betonu roztworem i 3-4 krotne zmywanie powierzchni wodą, gąbką, lub pędzlem. <i>krotność= 1,00</i>		
30	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120402-01-050	Malowanie emalią chlorokauczkową powierzchni poziomych (WACETOB-PZITB) <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0402: Malowanie lakierem chlorokauczkowym oraz emalią chlorokauczkową i poliwinylową. Wyszczególnienie robót: 1.Odkurzanie powierzchni przed malowaniem szczotką zmiotką. 2.Malowanie powierzchni. <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>13,40</i>

3. Koszty sprowadzenia sprzętu na budowę

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych AW-020	Koszty jednorazowe sprowadzenia sprzętu, koparka kołowa, walec, żuraw 5 - 6 ton razem 11 km <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>