

Kosztorys INWESTORSKI

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Zabudowa estakady suwnicy - plac manewrowy
ITB Pionki - Estakada
Nawierzchnia-plac manewrowy

Adres: Przemysłowa 2
26-670 Pionki

Kody CPV: 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu

Inwestor: ITB Oddział Pionki
Przemysłowa 2
26-670 Pionki

Wykonawca:

Sporządził: Ludomir Antosik
Sprawdził: Milada Suwalska
Poziom cen: I kwartał 2024
Stawka robocizny: 0,00 PLN
Narzuty:
Data opracowania: kwiecień 2024

Wartość kosztorysowa:	0,00 PLN
vat (vat) = 23%WK:	0,00 PLN

Wartość końcowa kosztorysu	0,00 PLN
-----------------------------------	-----------------

Słownie: zero PLN

Inwestor

Wykonawca

Kosztorys - widok szczegółowy I

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	CPV45233250-6 STWiORB I.2	Nawierzchnia na placu manewrowym							
1.1	CPV45233259-6 STWiORB I.2	Część wyższa							
1.1.1		Rozbiórki przy części wyższej							
1.1.1.1	KNNR 6 0802-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2					514,750	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,94300					
S 2	83111-148	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,29600					
1.1.1.2	KNNR 6 0802-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm - druga warstwa.	m2					514,750	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,94300					
S 2	83111-148	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,29600					
1.1.1.3	KNR 4-01 0108-1900	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3					159,573	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,13000					
S 2	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04000					
1.1.1.4	KNR 4-01 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na dalsze 24 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność=24	m3					159,573	
S 1	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04000*24	m-g	0,96000					
1.1.2		Odtworzenie nawierzchni część wyższa							
1.1.2.1	KNNR 6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2					514,750	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,14500					
M 2	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,20000					
S 3	12411-148	Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m-g	0,00400					
1.1.2.2	KNNR 6 0109-0400	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zasatosowano krotność 12/10=1,2 Krotność=1,2	m2					514,730	
R 1	999-149	Robocizna 0,20100*1,2	r-g	0,24120					
M 2	1480302-034	Hydrolit 0,00070*1,2	t	0,00084					
M 3	2301099-050	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna 0,02540*1,2	m2	0,03048					
M 4	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,10150*1,2	m3	0,12180					
M 5	2600901-060	Krawężniki iglaste kl. II 0,00050*1,2	m3	0,00060					
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,20000					
S 7	12300-148	Walec wibracyjny samojezdny 0,03340*1,2	m-g	0,04008					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S 8	39116-148	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,02460*1,2	m-g	0,02952					
S 9	52271-148	Skrapiaarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3 0,02460*1,2	m-g	0,02952					
1.1.2.3	KNR 2-31 0308-0300	Nawierzchnia betonowa-warstwa górna o grubości 5 cm	m2					514,730	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,38380					
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,05000					
M 3	2300601-034	Masa asfaltowa zalewowa	t	0,00070					
M 4	2301313-050	Papa smołowa izolacyjna	m2	0,00700					
M 5	2370607-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	0,05080					
M 6	2600901-060	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,00050					
M 7	2650513-050	Płyta pilśniowa porowata, zwykła, grubości 19,0 mm	m2	0,01100					
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
S 9	12311-148	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1)	m-g	0,02100					
1.1.2.4	KNR 2-31 0308-0400	Nawierzchnia betonowa-warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - razem 19 cm Krotność=14	m2					514,730	
R 1	999-149	Robocizna 0,02790*14	r-g	0,39060					
M 2	2301313-050	Papa smołowa izolacyjna 0,00100*14	m2	0,01400					
M 3	2370607-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,01020*14	m3	0,14280					
M 4	2650513-050	Płyta pilśniowa porowata, zwykła, grubości 19,0 mm 0,00200*14	m2	0,02800					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
S 6	12311-148	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1) 0,00400*14	m-g	0,05600					
1.1.2.5	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Materiały pomocnicze podniesiono do 5%	m					62,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,75500					
M 2	16018SSM000 8-060	Piasek budowlany, gat. II , przy zakupie luzem	m3	0,02600					
M 3	1700308-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0,00490					
M 4	2220003-040	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	1,02000					
M 5	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,03900					
M 6	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00090					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	5,00000					
1.1.2.6	KNR 2-31 0315-0500	Wypełnienie szczelin o głębokości 19 -23cm - płyta cienka- nawierzchnią drogową masą zalewową. Wsp 19/14=1,36 Szerokość szczeliny 1,5 cm Krotność=1,36*1,5/2	m					335,280	
R 1	999-149	Robocizna 0,46490*1,36*1,5/2	r-g	0,47420					
M 2	1601803-060	Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,00210*1,36*1,5/2	m3	0,00214					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 3	23006SEK210-5-033	Masa asfaltowo - kauczukowa , dyspersyjna, (13,49*0,5)*1,36*1,5/2	kg	6,87990					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
S 5	52212-148	Kocioł do grzania bitumu 1500 dm3 0,18330*1,36*1,5/2	m-g	0,18697					
1.2	CPV45233250-6 STWiORB 1.2	Część niższa							
1.2.1		Rozbiórki przy części niższej							
1.2.1.1	KNNR 6 0802-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2					626,750	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,94300					
S 2	83111-148	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,29600					
1.2.1.2	KNNR 6 0802-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm - druga warstwa.	m2					626,750	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,94300					
S 2	83111-148	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,29600					
1.2.1.3	KNR 4-01 0108-1900	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m3					194,293	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,13000					
S 2	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,04000					
1.2.1.4	KNR 4-01 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na dalsze 24 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność=24	m3					194,293	
S 1	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,04000*24	m-g	0,96000					
1.2.2		Odtworzenie nawierzchni części niższej							
1.2.2.1	KNNR 6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2					626,750	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,14500					
M 2	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,20000					
S 3	12411-148	Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m-g	0,00400					
1.2.2.2	KNNR 6 0109-0400	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zasatosowano krotność 12/10=1,2 Krotność=1,2	m2					626,750	
R 1	999-149	Robocizna 0,20100*1,2	r-g	0,24120					
M 2	1480302-034	Hydrolit 0,00070*1,2	t	0,00084					
M 3	2301099-050	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna 0,02540*1,2	m2	0,03048					
M 4	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,10150*1,2	m3	0,12180					
M 5	2600901-060	Krawędziaki iglaste kl. II 0,00050*1,2	m3	0,00060					
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,20000					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S 7	12314-148	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1) 0,03340*1,2	m-g	0,04008					
S 8	39116-148	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,02460*1,2	m-g	0,02952					
S 9	52271-148	Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3 0,02460*1,2	m-g	0,02952					
1.2.2.3	KNR 2-31 0308-0300	Nawierzchnia betonowa-warstwa górna o grubości 5 cm	m2					626,750	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,38380					
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,05000					
M 3	2300601-034	Masa asfaltowa zalewowa	t	0,00070					
M 4	2301313-050	Papa smołowa izolacyjna	m2	0,00700					
M 5	2370607-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	0,05080					
M 6	2600901-060	Krawężniki iglaste kl. II	m3	0,00050					
M 7	2650513-050	Płyta pilśniowa porowata, zwykła, grubości 19,0 mm	m2	0,01100					
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
S 9	12311-148	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1)	m-g	0,02100					
1.2.2.4	KNR 2-31 0308-0400	Nawierzchnia betonowa-warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - razem 19 cm Krotność=14	m2					626,750	
R 1	999-149	Robocizna 0,02790*14	r-g	0,39060					
M 2	2301313-050	Papa smołowa izolacyjna 0,00100*14	m2	0,01400					
M 3	2370607-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,01020*14	m3	0,14280					
M 4	2650513-050	Płyta pilśniowa porowata, zwykła, grubości 19,0 mm 0,00200*14	m2	0,02800					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
S 6	12311-148	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1) 0,00400*14	m-g	0,05600					
1.2.2.5	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Materiały pomocnicze podniesiono do 5%	m					43,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,75500					
M 2	16018SSM000 8-060	Piasek budowlany, gat. II, przy zakupie luzem	m3	0,02600					
M 3	1700308-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0,00490					
M 4	2220003-040	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	1,02000					
M 5	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,03900					
M 6	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00090					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	5,00000					
1.2.2.6	KNR 2-31 0315-0500	Wypełnienie szczelin o głębokości 19 -23cm - płyta cienka- nawierzchnią drogową masą zalewową. Wsp 19/14=1,36 Szerokość szczeliny 1,5 cm Krotność=1,36*1,5/2	m					854,200	
R 1	999-149	Robocizna 0,46490*1,36*1,5/2	r-g	0,47420					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 2	1601803-060	Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,00210*1,36*1,5/2	m3	0,00214					
M 3	23006SEK210 5-033	Masa asfaltowo - kauczukowa , dyspersyjna, (13,49*0,5)*1,36*1,5/2	kg	6,87990					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
S 5	52212-148	Kocioł do grzania bitumu 1500 dm3 0,18330*1,36*1,5/2	m-g	0,18697					

Wartość kosztorysowa:

0,00 PLN

vat (vat) = 23%WK:

0,00 PLN

Wartość końcowa

0,00 PLN