

---

## PRZEDMIAR DO WYCENY ŁĄCZNIK POMIĘDZY PLATFORMĄ ODPRAW A BUDYNKIEM SG I IC

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262300-4 Betonowanie  
45000000-7 Roboty budowlane  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PLATFORMY ODPRAW  
ORAZ OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA WYKONANIE  
ROBÓT BUDOWLANYCH NA DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM W BEZLEDACH  
ADRES INWESTYCJI : DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE W BEZLEDACH  
DZ. NR 3/24, 3/25 OBR. NR 43  
GM. BARTOSZYCE  
WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE  
INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO-MAZURSKI  
ADRES INWESTORA : AL. M.J. PIŁSUDSKIEGO 7/9, 10 - 575 OLSZTYN  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kozłowski (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 06.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno - budowlany sporządzony przez DRAFT Usługi Projektowe w Olsztynie.

### 1.1. Ogólna charakterystyka

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje rozbiórkę istniejącego łącznika pomiędzy budynkiem Straży Granicznej a platforma odpraw oraz budowę nowoprojektowanego łącznika o konstrukcji stalowej krytego łukowymi płytami poliwęglanowymi.

Dane liczbowe projektowanego łącznika:

Szerokość łącznika - 2,70m

Długość łącznika - 61,70m

Wysokość łącznika nad chodnikiem / drogą - 2,81m / 3,44m

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, CPV-45111300-1</b>			
<b>1.1</b>		<b>45111000-8</b>	<b>ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH ŁĄCZNIKÓW</b>			
1	B.01.00. d.1. 1	KNR-W 2-25 0205-02 analogia	Wiaty stalowe o konstrukcji stalowej pokryte blachą trapezową - rozebranie istniejącego zadaszania nad ciągami pieszymi wraz z fundamentami 3.20*17.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
<b>1.2</b>		<b>45111220-6</b>	<b>WYWÓZ GRUZU I ŻŁOMU Z ROZBIÓREK</b>			
2	B.01.00. d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 0.50*0.50*1.20*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	B.01.00. d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	B.01.00. d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	B.01.00. d.1. 2	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.2*1.9	t  t	  11.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
6	B.01.00. d.1. 2	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport elementów stalowych w miejsce wskazane przez Inspektora na odległość do 10 km 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>45216110-08</b>	<b>ŁĄCZNIK POMIĘDZY PLATFORMĄ ODPRAW A BUDYNKIEM SG I IC</b>			
<b>2.1</b>		<b>45122000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, CPV-45111200-0</b>			
7	B.02.00. d.2. 1	KNR 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)  wykopy pod stopy fundamentowe: 0.80*0.80*1.30*42+1.00*0.80*1.42*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.488	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.488</b>
8	B.02.00. d.2. 1	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - OBSYPANIE STÓP FUNDAMENTOWYCH poz.7-(poz.9+poz.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.021	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.021</b>
<b>2.2</b>		<b>45262311-4</b>	<b>FUNDAMENTY</b>			
9	B.04.00. d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10  Podkład pod stopy żelbetowe: 0.60*0.60*0.10*42+0.60*0.80*0.10*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.704</b>
10	B.04.00. d.2. 00; 2 B.03.00. 00	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  0.40*0.40*1.25*42+0.40*0.60*1.42*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.763	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.763</b>
11	B.03.00. d.2. 00 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane fi 12-14  wg rys. K-3 0.615	t  t	  0.615	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.615</b>
12	B.03.00. d.2. 00 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6  wg rys. K-3 0.242	t  t	  0.242	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.242</b>
<b>2.3</b>		<b>45223100-7</b>	<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	B.08.00.00, d.2.00, 3 B.15.00.00	KNNR 7 0208-07 analogia	Dostarczenie na plac budowy stalowych słupów, płatwi, usztywnień, zastrzałów wg dokumentacji projektowej zabezpieczonych farbą podkładową  wg rys. K-3 6.803	t  t	  6.803	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.803</b>
14	B.08.00.00, d.2.00, 3 B.15.00.00	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t  słupy, zastrzały wg rys. K-3 (2154.74+228.21+76.26+313.71+26.20+63.74+12.11)/1000	t  t	  2.875	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.875</b>
15	B.08.00.00, d.2.00, 3 B.15.00.00	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe  rygły wg rys. K-3 (1099.74+60.80+40.39)/1000	t  t	  1.201	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.201</b>
16	B.08.00.00, d.2.00, 3 B.15.00.00	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników  płatwie, usztywnienia wg rys. K-3 (1952.98+381.19+251.21+59.96+7.74+40.51)/1000	t  t	  2.694	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.694</b>
17	B.08.00.00, d.2.00, 3 B.15.00.00	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości 40 mikrometrów (warstwa sucha) - TERMAZINC 99 lub równoważne poz.13*51<m2/t>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  346.953	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.953</b>
18	B.08.00.00, d.2.00, 3 B.15.00.00	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości 80 mikrometrów (warstwa sucha, dwie warstwy) - TEMACOAT GPL-S MIO lub równoważne Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  346.953	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.953</b>
19	B.08.00.00, d.2.00, 3 B.15.00.00	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (warstwa sucha, dwie warstwy) - TEMADUR 50 lub równoważne Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  346.953	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.953</b>
<b>2.4</b>		<b>45261210-9</b>	<b>DACH</b>			
20	B.13.00.00, d.2.00, 4	KNNR 7 0506-03 analogia	Pokrycie z przezroczystych płyt poliwęglanowych gr. 10mm na profilach systemowych wraz z systemowymi uszczelnieniami i łącznikami  3.00*(14.10*2+3.86+6.05+3.20+21.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.130</b>
21	B.14.00.00, d.2.00, 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 1,0mm  pas nadrynnowy 0.35*(14.10*2+3.86+6.05+3.20+21.40)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.897	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.897</b>
22	B.14.00.00, d.2.00, 4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej  (14.10*2+3.86+6.05+3.20+21.40)*2	m  m	  125.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.420</b>
23	B.14.00.00, d.2.00, 4	KNR-W 2-02 0527-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej  24*2.50+4*3.20<montaż co drugi słup>	m  m	  72.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.800</b>
24	ST d.2.00.00.00, 4	KNNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki z wypełnieniem poliwęglanowym podwieszane do konstrukcji stalowej  zadaszenie nad wejściem do budynku Służby Celnej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.50*1.50	m <sup>2</sup>	3.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
<b>2.5</b>		<b>45000000-7</b>	<b>TRAWNIKI</b>			
25	D-09.01.01 d.2. 5	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wraz z rościeleniem ziemi z wykopów	m <sup>2</sup>		
			100	m <sup>2</sup>	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26	D-09.01.01 d.2. 5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - w miejscu rozebranego budynku i niwelowanych nasypów	m <sup>2</sup>		
			poz.25	m <sup>2</sup>	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

## PRZEDMIAR DO WYCENY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45111000-8	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, CPV-45111300-1</b>				
1.1		45111000-8	<b>ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH ŁĄCZNIKÓW</b>				
1 d.1.1	B.01.00.00	<b>KNR-W 2-25 0205-02 analogia</b>	Wiaty stalowe o konstrukcji stalowej pokryte blachą trapezową - rozebranie istniejącego zadaszenia nad ciagami pieszymi wraz z fundamentami	m <sup>2</sup>	112.000		
1.2		45111220-6	<b>WYWÓZ GRUZU I ŻŁOMU Z ROZBIÓREK</b>				
2 d.1.2	B.01.00.00	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	6.000		
3 d.1.2	B.01.00.00	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	6.000		
4 d.1.2	B.01.00.00	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	6.000		
5 d.1.2	B.01.00.00	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja gruzu	t	11.400		
6 d.1.2	B.01.00.00	<b>KNR 4-04 1107-01 analogia</b>	Transport elementów stalowych w miejsce wskazane przez Inspektora na odległość do 10 km	kpl	1.000		
2		45216110-08	<b>ŁĄCZNIK POMIĘDZY PLATFORMĄ ODPRAW A BUDYNKIEM SG I IC</b>				
2.1		45122000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE, CPV-45111200-0</b>				
7 d.2.1	B.02.00.00	<b>KNR 2-01 0302-03</b>	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>	39.488		
8 d.2.1	B.02.00.00	<b>KNR 2-01 0320-02 analogia</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - OBSYPANIE STÓP FUNDAMENTOWYCH	m <sup>3</sup>	28.021		
2.2		45262311-4	<b>FUNDAMENTY</b>				
9 d.2.2	B.04.00.00	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10	m <sup>3</sup>	1.704		
10 d.2.2	B.04.00.00; B.03.00.00	<b>KNR 2-02 0204-01 analogia</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	9.763		
11 d.2.2	B.03.00.00	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14	t	0.615		
12 d.2.2	B.03.00.00	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t	0.242		
2.3		45223100-7	<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>				
13 d.2.3	B.08.00.00; B.15.00.00	<b>KNR 7 0208-07 analogia</b>	Dostarczenie na plac budowy stalowych słupów, płatwi, rygli, usztywnień, zastrzałów wg dokumentacji projektowej zabezpieczonych farbą podkładową	t	6.803		
14 d.2.3	B.08.00.00; B.15.00.00	<b>KNR 2-05 0101-01</b>	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	2.875		
15 d.2.3	B.08.00.00; B.15.00.00	<b>KNR 2-05 0102-07</b>	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	t	1.201		
16 d.2.3	B.08.00.00; B.15.00.00	<b>KNR 2-05 0102-04</b>	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	2.694		
17 d.2.3	B.08.00.00; B.15.00.00	<b>KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia</b>	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości 40 mikrometrów (warstwa sucha) - TERMAZINC 99 lub równoważne	m <sup>2</sup>	346.953		
18 d.2.3	B.08.00.00; B.15.00.00	<b>KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia</b>	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości 80 mikrometrów (warstwa sucha, dwie warstwy) - TEMACOAT GPL-S MIO lub równoważne Krotność = 2	m <sup>2</sup>	346.953		

## PRZEDMIAR DO WYCENY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
19 d.2. 3	B.08.00.00, B.15.00.00	<b>KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia</b>	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (warstwa sucha, dwie warstwy) - TEMADUR 50 lub równoważne Krotność = 2	m <sup>2</sup>	346.953			
<b>2.4</b>		<b>45261210-9</b>	<b>DACH</b>					
20 d.2. 4	B.13.00.00	<b>KNNR 7 0506-03 analogia</b>	Pokrycie z przezroczystych płyt poliwęglanowych gr. 10mm na profilach systemowych wraz z systemowymi uszczelnieniami i łącznikami	m <sup>2</sup>	188.130			
21 d.2. 4	B.14.00.00	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 1,0mm	m <sup>2</sup>	43.897			
22 d.2. 4	B.14.00.00	<b>KNR-W 2-02 0522-02 analogia</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m	125.420			
23 d.2. 4	B.14.00.00	<b>KNR-W 2-02 0527-04 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m	72.800			
24 d.2. 4	ST 00.00.00	<b>KNNR 7 0506-01 analogia</b>	Aluminiowe daszki z wypełnieniem poliwęglanowym podwieszane do konstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>	3.750			
<b>2.5</b>		<b>45000000-7</b>	<b>TRAWNIKI</b>					
25 d.2. 5	D-09.01.01	<b>KNR 2-01 0505-01 analogia</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wraz z rościeleniem ziemi z wykopów	m <sup>2</sup>	100.000			
26 d.2. 5	D-09.01.01	<b>KNR 2-21 0401-02</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - w miejscu rozebranego budynku i niwelowanych nasypów	m <sup>2</sup>	100.000			
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: