

---

## PRZEDMIAR ROBÓT nr 2002

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213300-6 Obiekty budowlane związane z transportem

45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i przebudowa dworca PKP na dworzec lokalny z częścią usługową i administracyjną, budowa zadaszenia nad przystankami autobusowymi i placem manewrowym wraz z niezbędną infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI : 36-100 Kolbuszowa, ul. Ruczki, dz. nr 1546/61; 1546/43; 1546/63; 1546/65;

INWESTOR : Gmina Kolbuszowa

ADRES INWESTORA : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

WYKONAWCA OPRACOWANIA : Referat Inwestycji Gminnych Urzędu Miejskiego w Kolbuszowej

ADRES WYKONAWCY : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

ZAKRES : ROBOTY BUDOWLANE - ZADASZENIE NAD PERONAMI

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1.1	1.22
2	45262300-4	Podkłady betonowe i stopy fundamentowe	2.1	2.6
3	45320000-6	Izolacje wodoodporne stóp fundamentowych	3.1	3.6
4	45262100-2	Rusztowania do robót konstrukcyjnych i wykończeniowych przy zadaszeniu nad peronami	4.1	4.3
5	45223210-1	Konstrukcja stalowa zadaszenia	5.1	5.43
6	45261213-0	Pokrycie i obudowa zadaszenia	6.1	6.9

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm Wycięcie asfaltu w miejscach lokalizacji stóp fundamentowych pod zadaszenie nad przystankami autobusowymi (2,70+1,50)*2*6 + (2,00+1,50)*2*6	m m	92,40	
				RAZEM	92,40
1.2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 7 92,40	m m	92,40	
				RAZEM	92,40
1.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 4,20*3,50 * 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,20	
				RAZEM	88,20
1.4	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 88,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,20	
				RAZEM	88,20
1.5	KNR 4-04 1002-02	Analogia - Przerzut i uprzymowanie gruzu z rozbiórki asfaltu 88,20*0,12*<wsp>1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,76	
				RAZEM	13,76
1.6	KNR 4-04 1103-01	Analogia - Załadowanie gruzu z rozbiórki asfaltu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 13,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,76	
				RAZEM	13,76
1.7	KNR 4-04 1103-04	Analogia - Wywiezienie gruzu z rozbiórki asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 13,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,76	
				RAZEM	13,76
1.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z rozbiórki asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 13,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,76	
				RAZEM	13,76
1.9	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu z rozbiórki asfaltu na wysypisko 13,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,76	
				RAZEM	13,76
1.10	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - pod asfaltem 4,20*3,50*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,20	
				RAZEM	88,20
1.11	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska 88,20*0,15*<wsp>1,20 139,50*0,05*<wsp>1,30 139,50*0,10*<wsp>1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,88 9,07 16,74	
				RAZEM	41,69
1.12	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.1.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,69	
				RAZEM	41,69
1.13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.1.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,69	
				RAZEM	41,69
1.14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz.1.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,69	
				RAZEM	41,69
1.15	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.1.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,69	
				RAZEM	41,69
1.16	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 286,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	286,10	
				RAZEM	286,10

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowyład. Wykop pod stopy fundamentowe SF-1 od poziomu -0,30 do poziomu -1,40 1,10*(3,90*3,20*6) A (obliczenia pomocnicze)  Przyjęto 75% wykopów mechanicznych 82,37 * 0,75	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	82,37 ===== 82,37  <b>61,78</b>	
				RAZEM	61,78
1.18	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 61,78 Minus ziemia potrzebna do zasypów (pomniejszona o wykop ręczny) -(36,42-20,59)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   61,78  -15,83	
				RAZEM	45,95
1.19	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - jw. lecz wykop ręczny Przyjęto 25% wykopów ręcznych z poz. j.w. 82,37* 0,25	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   20,59	
				RAZEM	20,59
1.20	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 1,10*(3,90*2+3,20*2)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93,72	
				RAZEM	93,72
1.21	KNNR 1 0321-02  - podkł.bet. - stopy SF-1	Mechaniczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.95 A. Objętość wykopów 82,37 A (suma częściowa)  B. Minus objętość elementów konstrukcyjnych poniżej poziomu terenu -0,10*(2,90*2,20*6) -6*(2,70*2,00*1,30) B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  82,37 ----- <b>82,37</b>  -3,83 -42,12 ----- <b>-45,95</b>	
				RAZEM	36,42
1.22	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - dowiezenie ziemi do zasypów 36,42 Minus objętość wykopów ręcznych na odkład -20,59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,42  -20,59	
				RAZEM	15,83
<b>2 45262300-4 Podkłady betonowe i stopy fundamentowe</b>					
2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 (B10) pod ławy i stopy fundamentowe gr. 10 cm Powierzchnia podkładów Stopy (2,90*2,20*6) A (obliczenia pomocnicze)  38,28 * 0,10	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	38,28 ===== 38,28  <b>3,83</b>	
				RAZEM	3,83
2.2	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym - powierzchnie poziome podłoża betonowego pod ławami i stopami 38,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,28	
				RAZEM	38,28
2.3	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa - na podłożu betonowym pod ławami i stopami 38,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,28	
				RAZEM	38,28
2.4	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopy SF-1	6*(2,70*2,00*1,30)	m <sup>3</sup>	42,12	
				RAZEM	42,12
2.5	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - stopy SF-1 - rys. K-05	t		
		0,001*(191,69*6)	t	1,150	
				RAZEM	1,150
2.6	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - kotwy stalowe stóp SF-1 - rys. K-05	t		
		0,001*881,16	t	0,881	
				RAZEM	0,881
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje wodoodporne stóp fundamentowych</b>			
3.1	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie poziome - stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
	stopy SF-1	Stopy fundamentowe 6*(2,70*2,00)	m <sup>2</sup>	32,40	
				RAZEM	32,40
3.2	KNR 0-41 0102-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie pionowe - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
	stopy SF-1	Stopy fundamentowe 6*(2,70+2,00)*2*1,30	m <sup>2</sup>	73,32	
				RAZEM	73,32
3.3	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.3.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,40	
				RAZEM	32,40
3.4	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73,32	
				RAZEM	73,32
3.5	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa gr. 4 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.3.1	m <sup>2</sup>	32,40	
				RAZEM	32,40
3.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa gr. 4 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.3.2	m <sup>2</sup>	73,32	
				RAZEM	73,32
<b>4</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania do robót konstrukcyjnych i wykończeniowych przy zadaszeniu nad peronami</b>			
4.1	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		
		Pomost pomocniczy na dachu budynku (w obrębie podparcia zadaszenia na dachu budynku)	m <sup>2</sup>	94,20	
		3,00*31,40			
				RAZEM	94,20
4.2	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m <sup>2</sup>		
		Pomost do wykonania robót montażowych i wykończeniowych			
		Powierzchnia zadaszenia (poza dachem najwyższej części budynku) powiększona po obrysie o 1,50 m			
		1/2*[(1,50+44,04+1,50)+(1,50+34,50+1,50)] * (1,50+17,80+1,50) -	m <sup>2</sup>	780,31	
		31,40*(1,65+1,50)			
				RAZEM	780,31
4.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5.1,5.2,5.3,5.4,5.5,5.6,5.7,5.8,5.9,5.10,5.11,5.12,5.13,5.14,5.15,5.16,5.17,5.18,5.19,5.20,5.21,5.22,5.23,5.24,5.25,5.26,5.27,5.28,5.29,5.30,5.31,5.32,5.33,5.34,5.35,5.36,5.37,5.38,5.39,5.40,5.41,5.42,5.43,6.1,6.2,6.3,6.4,6.5,6.6,6.7,6.8,6.9)			
<b>5</b>	<b>45223210-1</b>	<b>Konstrukcja stalowa zadaszenia</b>			
5.1	KNR 2-05 0101-02	Analogia - Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t - słupy S-1 (4 kpl) - rys. K-06	t		
		0,001*1298,39*4	t	5,194	
				RAZEM	5,194
5.2	KNR 2-05 0101-02	Analogia - Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t - słupy S-1.1+ S-1 (2 kpl) - rys. K-06	t		
		0,001*1371,25*2	t	2,742	
				RAZEM	2,742
5.3	KNR 2-05 0102-07	Analogia - Hale typu lekkiego - belki BS-3 (10 kpl) - rys. K-06	t		
		0,001*45,76*10	t	0,458	
				RAZEM	0,458
5.4	KNR 2-05 0102-07	Analogia - Hale typu lekkiego - belki BS-1 (8 kpl) - rys. K-06	t		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,001*72,09*8	t	0,577	
				RAZEM	0,577
5.5	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1 (97 kpl) - rys. K-07	t		
		0,001*56,13*97	t	5,445	
				RAZEM	5,445
5.6	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1w (15 kpl) - rys. K-07a	t		
		0,001*51,07*15	t	0,766	
				RAZEM	0,766
5.7	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1w1 (1 kpl) - rys. K-07a	t		
		0,001*47,68*1	t	0,048	
				RAZEM	0,048
5.8	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-2w (8 kpl) - rys. K-07b	t		
		0,001*34,69*8	t	0,278	
				RAZEM	0,278
5.9	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-2w1 (1 kpl) - rys. K-07b	t		
		0,001*31,98*1	t	0,032	
				RAZEM	0,032
5.10	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.1 (2 kpl) - rys. K-07c	t		
		0,001*80,63*2	t	0,161	
				RAZEM	0,161
5.11	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.2 (1 kpl) - rys. K-07c	t		
		0,001*75,97*1	t	0,076	
				RAZEM	0,076
5.12	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.3 (2 kpl) - rys. K-07c	t		
		0,001*71,32*2	t	0,143	
				RAZEM	0,143
5.13	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.4 (1 kpl) - rys. K-07d	t		
		0,001*63,29*1	t	0,063	
				RAZEM	0,063
5.14	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.5 (2 kpl) - rys. K-07d	t		
		0,001*59,01*2	t	0,118	
				RAZEM	0,118
5.15	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.6 (2 kpl) - rys. K-07e	t		
		0,001*53,56*2	t	0,107	
				RAZEM	0,107
5.16	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.7 (1 kpl) - rys. K-07e	t		
		0,001*49,32*1	t	0,049	
				RAZEM	0,049
5.17	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.8 (2 kpl) - rys. K-07f	t		
		0,001*41,69*2	t	0,083	
				RAZEM	0,083
5.18	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.9 (1 kpl) - rys. K-07f	t		
		0,001*37,37*1	t	0,037	
				RAZEM	0,037
5.19	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.10 (2 kpl) - rys. K-07f	t		
		0,001*33,10*2	t	0,066	
				RAZEM	0,066
5.20	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.11 (1 kpl) - rys. K-07g	t		
		0,001*28,50*1	t	0,028	
				RAZEM	0,028
5.21	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.12 (2 kpl) - rys. K-07g	t		
		0,001*23,17*2	t	0,046	
				RAZEM	0,046
5.22	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.13 (1 kpl) - rys. K-07g	t		
		0,001*16,43*1	t	0,016	
				RAZEM	0,016
5.23	KNR 2-05 0102-05	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P-1.14 (1 kpl) - rys. K-07g	t		
		0,001*7,47*2	t	0,015	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,015
5.24	KNR 2-05 0101-01	Analogia - Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słup S-2 (11 kpl) - rys. K-08 0,001*142,40*11	t		
			t	1,57	
				RAZEM	1,57
5.25	KNR 2-05 0101-06	Analogia - Hale typu lekkiego - rygiel R-1 (1 kpl) - rys. K-09 0,001*1657,56	t		
			t	1,658	
				RAZEM	1,658
5.26	KNR 2-05 0102-07	Analogia - Hale typu lekkiego - dźwigary D-1a; D-1b (1 kpl) - rys. K-09a 0,001*1937,11*1	t		
			t	1,937	
				RAZEM	1,937
5.27	KNR 2-05 0102-07	Analogia - Hale typu lekkiego - dźwigary D-1e; D-1c; D-1f; D-1d (1 kpl) - rys. K-10 0,001*26347,08*1	t		
			t	26,347	
				RAZEM	26,347
5.28	KNR 2-05 0102-07	Analogia - Hale typu lekkiego - dźwigary D-2 (1 kpl) - rys. K-11 0,001*2956,20	t		
			t	2,956	
				RAZEM	2,956
5.29	KNR 2-05 0102-07	Analogia - Hale typu lekkiego - belka BS-2 (2 kpl) - rys. K-12 0,001*69,66*2	t		
			t	0,139	
				RAZEM	0,139
5.30	KNR 2-05 0102-07	Analogia - Hale typu lekkiego - belka BS-4 (1 kpl) - rys. K-12 0,001*123,98*1	t		
			t	0,124	
				RAZEM	0,124
5.31	KNR 2-05 0102-07	Analogia - Hale typu lekkiego - belka BS-5 (10 kpl) - rys. K-12 0,001*45,89*10	t		
			t	0,459	
				RAZEM	0,459
5.32	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - usztywnienia US-1 (8 kpl) - rys. K-13 0,001*10,67*8	t		
			t	0,085	
				RAZEM	0,085
5.33	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - usztywnienia US-2 (6 kpl) - rys. K-13 0,001*10,01*6	t		
			t	0,060	
				RAZEM	0,060
5.34	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - usztywnienia US-3 (6 kpl) - rys. K-13 0,001*11,40*6	t		
			t	0,068	
				RAZEM	0,068
5.35	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - usztywnienia US-4 (4 kpl) - rys. K-14 0,001*25,26*4	t		
			t	0,101	
				RAZEM	0,101
5.36	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - usztywnienia US-5 (3 kpl) - rys. K-14 0,001*25,26*3	t		
			t	0,076	
				RAZEM	0,076
5.37	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - stężenia ST-1 (4 kpl) - rys. K-15 0,001*18,02*4	t		
			t	0,072	
				RAZEM	0,072
5.38	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - stężenia ST-2 (2 kpl) - rys. K-15 0,001*13,91*2	t		
			t	0,028	
				RAZEM	0,028
5.39	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - stężenia ST-3 (3 kpl) - rys. K-15 0,001*17,65*3	t		
			t	0,053	
				RAZEM	0,053
5.40	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - stężenia ST-1a (20 kpl) - rys. K-15 0,001*15,59*20	t		
			t	0,312	
				RAZEM	0,312
5.41	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - stężenia ST-3a (3 kpl) - rys. K-15 0,001*15,23*3	t		
			t	0,046	
				RAZEM	0,046
5.42	KNR 2-05 0101-05	Analogia - Hale typu lekkiego - łączniki D-1f z D2 (2 kpl) - rys. K-16 0,001*208,56*2	t		
			t	0,417	
				RAZEM	0,417

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.43	KNNR 7 0919-02	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową elementów więźby dachowej na murach lub słupach - analogia - malowanie konstrukcji stalowych zadaszenia nad peronami 5,149+2,742+0,458+0,577+5,445+0,766+0,048+0,278+0,032+0,161+0,076+0,143+0,063+0,118+0,107+0,049+0,083+0,037+0,066+0,028+0,046+0,016+0,015+1,57+1,658+1,937+26,347+2,956+0,139+0,124+0,459+0,075+0,060+0,068+0,101+0,076+0,072+0,028+0,053+0,312+0,046+0,417+1,255	t  t	  54,256	
				RAZEM	54,256
<b>6</b>	<b>45261213-0</b>	<b>Pokrycie i obudowa zadaszenia</b>			
6.1	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - analogia - pokrycie dachu nad peronami blachą trapezową powlekaną T60 gr. 0,70 mm plus dostarczenie blachy trapezowej i łączników 17,80*1/2*(44,04+34,50) Minus powierzchnia świetlików -2,67*6,94*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  699,01 -148,24	
				RAZEM	550,77
6.2	KNR 2-02 0410-01	Analogia - deskowanie połaci dachowej (na blasze trapezowej) płytą OSB SF-B gr. 20 mm 550,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550,77	
				RAZEM	550,77
6.3	KNR-W 2-02 0504-01	Analogia - Pokrycie dachów membraną dachową 3-warstwową gr. 1,50 mm, zgrzewaną ciepłym powietrzem, kołkowaną do płyt OSB 550,77 Dodatek 5% na wywiniecie membrany na krawędzie skośne i pionowe 550,77*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550,77 27,54	
				RAZEM	578,31
6.4	KNR 2-02 0410-01	Analogia - deskowanie maskownic krawędzi zewnętrznych zadaszenia oraz obramowań pionowych przy świetlikach sklejką wodoodporną gr. 12 mm 0,60*(44,04+34,50+18,03*2) 0,66*(2,46*2+6,73*2)*8 (0,40*2+0,075*2)*2,46*2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,76 97,05 37,39	
				RAZEM	203,20
6.5	NNRNKB 202 0541-02	Analogia - okucie maskownic j.w. blachą tytanowo-cynkową w kolorze białym o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm na sklejkę wodoodpornej (0,20+0,60+0,03+0,20)*(44,04+34,50+18,03*2) (0,20+0,66+0,03+0,20)*(2,46*2+6,73*2)*8 (0,40*2+0,075*2)*2,46*2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118,04 160,27 37,39	
				RAZEM	315,70
6.6	KNNR-W 2 W1001-03	Analogia - Świetliki dachowe płaskie, szklane - zgodnie z rys. AWD1 - szklenie ze szkła bezpiecznego warstwowego samoczyszczącego: dwie tafle szkła gr. 6 mm każda, wzmocnione warstwami folii pomiędzy taflami 2,67*6,94 *8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,24	
				RAZEM	148,24
6.7	KNR-W 2-02 0519-07	Analogia - Rynna dachowa prostokątna w rozwinięciu 65 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70 mm - mnożnik 1,3 do R i S 34,50	m m	 34,50	
				RAZEM	34,50
6.8	KNR-W 2-02 0526-07	Analogia - Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 63 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70 mm (0,50+2,00)*2	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
6.9	KNNR 7 0702-03	Analogia - Sufity podwieszane z siatki architektonicznej (deco panel 120x120 cm) - PRAMETRY SIATKI ARCHITEKTONICZNEJ - materiał i kolorystyka stop cynku i aluminium waga 5,3 kg/m2, standardowe wykończenie powierzchni: powłoka jasno szara półmat lub malowane proszkowo kolor RAL 9006 - przezierność - prześwit 76,5% profile równoległe szczelina s = 15,5mm - technologia wykonania - panele zgrzewane elektrooporowo 17,80*1/2*(44,04+34,50) Minus powierzchnia świetlików -2,37*6,64*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  699,01 -125,89	
				RAZEM	573,12