

PRZEDMIAR ROBÓT nr 251011

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

ADRES INWESTYCJI : 23-200 Kraśnik, ul. Sikorskiego 22, dz. nr 100/26, 100/27, 100/28, obręb Północ

INWESTOR : Miasto Kraśnik

ADRES INWESTORA : 23-200 Kraśnik, ul. Lubelska 84

WYKONAWCA OPRACOWANIA : ART-FAKTORY Sp. z o.o. Sp. k.

ADRES WYKONAWCY : 39-200 Dębica, ul. Powstania Styczniowego 4

ZAKRES : NOWY BUDYNEK USŁUGOWY - ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY

SPORZĄDZIŁ : mgr inż arch. Paweł Spędzia

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : PLN

Słownie:

Sporządził :

Zatwierdził :

Data opracowania:

Data zatwierdzenia:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY	1.1.1	1.3.8
1.1	45111300-1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1.1.1	1.1.12
1.2	45262300-4	Stopy, ławy, płyty i ściany fundamentowe	1.2.1	1.2.23
1.3	45320000-6	Izolacje wodoszczelne ław, stóp i ścian fundamentowych	1.3.1	1.3.8
2		KONSTRUKCJA NADZIEMIA	2.1.1	2.6.3
2.1	45262500-6	Ściany murowane	2.1.1	2.1.7
2.2	45262300-4	Słupy żelbetowe parteru	2.2.1	2.2.20
2.3	45262300-4	Trzpienie żelbetowe	2.3.1	2.3.33
2.4	45262300-4	Belki żelbetowe	2.4.1	2.4.18
2.5	45262300-4	Wieńce i nadproża żelbetowe	2.5.1	2.5.6
2.6	45262300-4	Płyty żelbetowe	2.6.1	2.6.3
3		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE	3.1.1	3.2.24
3.1	45261100-5	Konstrukcja stalowa dachu - rys. PT/KP-5.1	3.1.1	3.1.5
3.2	45261210-9	Ocieplenie i pokrycie dachu oraz attyk od strony dachu	3.2.1	3.2.24

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.1.1.7 Minus ziemia potrzebna do zasypów -poz.1.1.12	m ³ m ³	 974,21 -686,97	
				RAZEM	287,24
1.1.9	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 10% wykopów ręcznych z poz. j.w. poz.1.1.7E * <wsp>0,10	m ³ m ³	 108,25	
				RAZEM	108,25
1.1.10	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 2,30*2*((29,30+2,00*2)+(11,70+2,00*2)) (2,90-1,30)*2*(5,00+15,00)	m ² m ² m ²	 225,40 64,00	
				RAZEM	289,40
1.1.11	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.95 A. Zasypy na zewnątrz budynku od poziomu -2,86 do poziomu -0,50 (powierzchnia wykopu minus powierzchnia zabudowy) (2,90-0,60) * (poz.1.1.7B+poz.1.1.7D - 29,15*10,31) Zasypy wewnątrz budynku od poziomu -2,86 do poziomu -1,30 (2,90-1,30) * (29,15*10,31 - poz.1.1.7D) A (suma częściowa) B. Minus objętość elementów konstrukcyjnych budynku poniżej poziomu -1,30 -poz.1.2.1 -(poz.1.2.4 + poz.1.2.8 +poz.1.2.13) -(poz.1.2.17) -(poz.1.2.21*0,25) * 1,10/2,20 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 511,23 360,86 ----- 872,09 -11,64 -9,30 -27,05 -28,88 ----- -76,87	
				RAZEM	795,22
1.1.12	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - dowiezienie ziemi do zasypów - ziemia z wykopów poz.1.1.11 Minus wykopy ręczne na odkład -poz.1.1.9	m ³ m ³ m ³	 795,22 -108,25	
				RAZEM	686,97
1.2 45262300-4		Stopy, ławy, płyty i ściany fundamentowe			
1.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 (B10) pod ławy fundamentowe gr. 10 cm A. Długość ławy ŁF.1 poza obrysem stóp fundamentowych 29,20*2-1,40*8+6,60-1,40+3,20*2 + 8,90*4-0,70*2+3,60 A (obliczenia pomocnicze) B. Powierzchnia podkładów (1,40+0,10*2) * (2,20+0,10*2) * 5 (1,40+0,10*2) * (1,40+0,10*2) * 2 (1,40+0,10*2) * (1,40+0,10*2) * 2 ŁF.1 (0,70+0,10*2) * poz.1.2.1A B (obliczenia pomocnicze) Objętość podkładów 0,10 * poz.1.2.1B	m ³ m ³	 96,60 ===== 96,60 19,20 5,12 5,12 86,94 ===== 116,38 11,64	
				RAZEM	11,64
1.2.2	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym - powierzchnie poziome podłoża betonowego poz.1.2.1B	m ² m ²	 116,38	
				RAZEM	116,38
1.2.3	NNRKNB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja na podłożu betonowym pod ławami i stopami fundamentowymi Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1.2.2	m ²	116,38	
				RAZEM	116,38
1.2.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 W8 (B-30) - stopa fundamentowa SF-1 - rys. PT/KP-1.1	m ³		
	SF.1	(1,40*2,20*0,40) * 5	m ³	6,16	
				RAZEM	6,16
1.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - stopa fundamentowa SF.1 - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(11,40)	t	0,011	
				RAZEM	0,011
1.2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - stopa fundamentowa SF.1 - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(339,60)	t	0,340	
				RAZEM	0,340
1.2.7	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 20 mm - stopa fundamentowa SF.1 - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(243,00)	t	0,243	
				RAZEM	0,243
1.2.8	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 W8 (B-30) - stopa fundamentowa SF.2 - rys. PT/KP-1.1	m ³		
	SF.2	(1,40*1,40*0,40) * 2	m ³	1,57	
				RAZEM	1,57
1.2.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - stopa fundamentowa SF.2 - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(4,60)	t	0,005	
				RAZEM	0,005
1.2.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - stopa fundamentowa SF.2 - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(76,40)	t	0,076	
				RAZEM	0,076
1.2.11	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - stopa fundamentowa SF.2 - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(27,30)	t	0,027	
				RAZEM	0,027
1.2.12	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 20 mm - stopa fundamentowa SF.2 - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(48,60)	t	0,049	
				RAZEM	0,049
1.2.13	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 W8 (B-30) - stopa fundamentowa SF-2 - rys. PT/KP-1.1	m ³		
	SF.2a	(1,40*1,40*0,40) * 2	m ³	1,57	
				RAZEM	1,57
1.2.14	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - stopa fundamentowa SF.2a - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(2,00)	t	0,002	
				RAZEM	0,002
1.2.15	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - stopa fundamentowa SF.2a - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(92,60)	t	0,093	
				RAZEM	0,093
1.2.16	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 20 mm - stopa fundamentowa SF.2a - rys. PT/KP-1.1	t		
		0,001*(64,80)	t	0,065	
				RAZEM	0,065
1.2.17	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 (B-30) - Ława ŁF-1 - rys. PT/KP-1.1	m ³		
	ŁF-1	(0,70*0,40) * poz.1.2.1A	m ³	27,05	
				RAZEM	27,05

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.18	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Ława ŁF-1 - rys. PT/KP-1.1 0,001*(78,60)	t t	 0,079	 0,079
1.2.19	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - Ława ŁF-1 - rys. PT/KP-1.1 0,001*(1294,70)	t t	 1,295	 1,295
1.2.20	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIIN fi 16 mm - Ława ŁF-1 - rys. PT/KP-1.1 0,001*(165,00)	t t	 0,165	 0,165
1.2.21	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 (B-30) - ściana fundamentowa SC.F-1 od poziomu - 2,40 do poziomu -0,20 - rys. PT/KP-1.1 (2,40-0,20)* 105,0	m ² m ²	 231,00	 231,00
1.2.22	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - ściana fundamentowa SC.F-1 - rys. PT/KP-1.1 0,001*(1023,20)	t t	 1,023	 1,023
1.2.23	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - ściana fundamentowa SC.F-1 - rys. PT/KP-1.1 0,001*(2228,60)	t t	 2,229	 2,229
1.3	45320000-6	Izolacje wodoszczelne ław, stóp i ścian fundamentowych			
1.3.1	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie poziome SF.1 (1,40*2,20 - 0,40*0,40) * 5 SF.2 (1,40*1,40 - 0,40*0,40) * 2 SF.2a (1,40*1,40 - PoleKołaD(0,40)) * 2 Ł-1 i ŚC.F-1 (0,70-0,25) * 96,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,60 3,60 3,67 43,47	 65,34
1.3.2	KNR 0-41 0102-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie pionowe Powierzchnia podkładów SF.1 0,40*(1,40*2+2,20*2-0,70*2) * 5 SF.2 0,40*(1,40*2+1,40*2-0,70*3) * 2 SF.2a 0,40*(1,40*2+1,40*2-0,70*2) * 2 ściany fund 2,20*105,00 * 2 Słupy poza obr. śc. 2,20*ObwódKołaD(0,40)*2 + 2,20*(0,40+2+0,15*2)*5 + 2,20*(0,40*2-0,25+0,15*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,60 2,80 3,36 462,00 38,97	 518,73
1.3.3	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa poz. 1.3.1	m ² m ²	 65,34	 65,34
1.3.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa poz. 1.3.2	m ² m ²	 518,73	 518,73
1.3.5	KNR AT-27 0501-03	Analogia - Wykonanie faset na styku ław i ścian fundamentowych poz. 1.2.21/2,20 * 2 fasety przy słupach SF.1 (0,40+2+0,15*2) * 5 SF.2 (0,40*2-0,25+0,15*2) * 2 SF.2a ObwódKołaD(0,40) * 2	m m m m m	 210,00 13,50 1,70 2,51	 227,71
1.3.6	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styrodur XPS 300 gr. 15 cm mocowanymi punktowo bitumiczną masą uszczelniającą - płaszczyzny ścian zewnętrznych od poziomu -2,40m do poziomu 0,00m 2,40*(29,15*2+10,31*2)	m ² m ²	 189,41	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Minus otwory drzwiowe zewnętrzne -(1,35*2,20*1)	m ²	-2,97	
		Minus otwory drzwiowe wewnętrzne -(0,90*1,05*1+1,06*2,18*3+1,35*2,20*4)	m ²	-19,76	
		B (suma częściowa)	m ²	-45,77	
				RAZEM	565,71
2.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+6	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
2.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+3+4	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
2.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - Belka nadprożowa żelbetowa L19/9 N/ 120 dł. 119 cm 1,19*(1*2)	m	2,38	
				RAZEM	2,38
2.1.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - Belka nadprożowa żelbetowa L19/9 N/ 150 dł. 149 cm 1,49*(15*2)	m	44,70	
				RAZEM	44,70
2.1.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - Belka nadprożowa żelbetowa L19/9 N/ 180 dł. 179 cm 1,79*(1*2)	m	3,58	
				RAZEM	3,58
2.2	45262300-4	Słupy żelbetowe parteru			
2.2.1	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - Słupy żelbetowe S(0).1 - rys. PT/KP-2.1 (0,40*0,40*8,76 + 0,20*0,40*1,34 + 0,40*(0,25*0,35+1/2*0,25*0,25)) * 3	m ³	4,67	
				RAZEM	4,67
2.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Słupy żelbetowe S(0).1 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(162,30)	t	0,162	
				RAZEM	0,162
2.2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Słupy żelbetowe S(0).1 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(2,00)	t	0,002	
				RAZEM	0,002
2.2.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Słupy żelbetowe S(0).1 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(42,50)	t	0,042	
				RAZEM	0,042
2.2.5	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 20 mm - Słupy żelbetowe S(0).1 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(902,50)	t	0,902	
				RAZEM	0,902
2.2.6	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - Słupy żelbetowe S(0).2 - rys. PT/KP-2.1 (0,40*0,40*7,97 + 0,20*0,40*0,83 + 0,40*(0,25*0,35+1/2*0,25*0,25)) * 3	m ³	4,17	
				RAZEM	4,17
2.2.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Słupy żelbetowe S(0).2 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(152,50)	t	0,152	
				RAZEM	0,152
2.2.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Słupy żelbetowe S(0).2 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(2,00)	t	0,002	
				RAZEM	0,002

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.9	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Słupy żelbetowe S(0).2 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(42,50)	t t	 0,042	 0,042
2.2.10	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 20 mm - Słupy żelbetowe S(0).2 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(817,200)	t t	 0,817	 0,817
2.2.11	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - Słupy żelbetowe S(0).3 - rys. PT/KP-2.1 (0,40*0,40*8,54) * 1	m³ m³	 1,37	 1,37
2.2.12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Słupy żelbetowe S(0).3 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(50,10)	t t	 0,050	 0,050
2.2.13	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Słupy żelbetowe S(0).3 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(4,60)	t t	 0,005	 0,005
2.2.14	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Słupy żelbetowe S(0).3 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(176,30)	t t	 0,176	 0,176
2.2.15	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - Słupy żelbetowe S(0).4 - rys. PT/KP-2.1 PoleKołaD(0,40)*9,10 * 1	m³ m³	 1,14	 1,14
2.2.16	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Słupy żelbetowe S(0).4 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(22,60)	t t	 0,023	 0,023
2.2.17	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Słupy żelbetowe S(0).4 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(137,10)	t t	 0,137	 0,137
2.2.18	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - Słupy żelbetowe S(0).5 - rys. PT/KP-2.1 PoleKołaD(0,40)*5,95 * 1	m³ m³	 0,75	 0,75
2.2.19	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Słupy żelbetowe S(0).5 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(15,00)	t t	 0,015	 0,015
2.2.20	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Słupy żelbetowe S(0).5 - rys. PT/KP-2.1 0,001*(91,00)	t t	 0,091	 0,091
2.3	45262300-4	Trzpienie żelbetowe			
2.3.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpienie żelbetowe T(0).1 - rys. PT/KP-2.2 (0,25*0,25)*(10,10-2,20) * 2	m³ m³	 0,99	 0,99
2.3.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Trzpienie żelbetowe T(0).1 - rys. PT/KP-2.2 0,001*(41,70)	t t	 0,042	 0,042
2.3.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Trzpienie żelbetowe T(0).1 - rys. PT/KP-2.2	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,001*(149,700)	t	0,150	
				RAZEM	0,150
2.3.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).2 - rys. PT/KP-2.2	m³		
	T(0).2	(0,25*0,25)*(8,80-2,20) * 6	m³	2,48	
				RAZEM	2,48
2.3.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).2 - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(109,20)	t	0,109	
				RAZEM	0,109
2.3.6	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIIN fi 16 mm - Trzpień żelbetowy T(0).2 - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(400,10)	t	0,400	
				RAZEM	0,400
2.3.7	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).2A - rys. PT/KP-2.2	m³		
	T(0).2A	(0,25*0,25)*(9,45-2,20) * 1	m³	0,45	
				RAZEM	0,45
2.3.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).2A - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(19,70)	t	0,020	
				RAZEM	0,020
2.3.9	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIIN fi 16 mm - Trzpień żelbetowy T(0).2A - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(70,80)	t	0,071	
				RAZEM	0,071
2.3.10	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).3 - rys. PT/KP-2.2	m³		
	T(0).3	(0,25*0,40)*(10,10-2,20) * 3	m³	2,37	
				RAZEM	2,37
2.3.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).3 - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(79,10)	t	0,079	
				RAZEM	0,079
2.3.12	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIIN fi 16 mm - Trzpień żelbetowy T(0).3 - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(336,70)	t	0,337	
				RAZEM	0,337
2.3.13	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).3A - rys. PT/KP-2.2	m³		
	T(0).3A	(0,25*0,40)*(9,74-2,20) * 1	m³	0,75	
				RAZEM	0,75
2.3.14	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).3A - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(25,90)	t	0,026	
				RAZEM	0,026
2.3.15	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIIN fi 16 mm - Trzpień żelbetowy T(0).3A - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(108,90)	t	0,109	
				RAZEM	0,109
2.3.16	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).3B - rys. PT/KP-2.2	m³		
	T(0).3B	(0,25*0,40)*(9,24-2,20) * 1	m³	0,70	
				RAZEM	0,70
2.3.17	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).3B - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(24,40)	t	0,024	
				RAZEM	0,024
2.3.18	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIIN fi 16 mm - Trzpień żelbetowy T(0).3B - rys. PT/KP-2.2	t		
		0,001*(104,20)	t	0,104	
				RAZEM	0,104

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.19	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).4 - rys. PT/KP-2.3	m ³		
	T(0).4	(0,25*0,40)*(9,80-2,20) * 1	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
2.3.20	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).4 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(26,90)	t	0,027	
				RAZEM	0,027
2.3.21	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIIN fi 16 mm - Trzpień żelbetowy T(0).4 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(109,50)	t	0,110	
				RAZEM	0,110
2.3.22	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).5 - rys. PT/KP-2.3	m ³		
	T(0).5	(0,25*1,20)*(10,10-2,20) * 1	m ³	2,37	
				RAZEM	2,37
2.3.23	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).5 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(82,10)	t	0,082	
				RAZEM	0,082
2.3.24	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - Trzpień żelbetowy T(0).5 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(168,20)	t	0,168	
				RAZEM	0,168
2.3.25	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).6 - rys. PT/KP-2.3	m ³		
	T(0).6	(0,25*0,25)*(3,65) * 1	m ³	0,23	
				RAZEM	0,23
2.3.26	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).6 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(7,20)	t	0,007	
				RAZEM	0,007
2.3.27	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - Trzpień żelbetowy T(0).6 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(17,30)	t	0,017	
				RAZEM	0,017
2.3.28	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).7 - rys. PT/KP-2.3	m ³		
	T(0).6	(0,25*0,71)*(10,10-2,20) * 3	m ³	4,21	
				RAZEM	4,21
2.3.29	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).7 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(206,00)	t	0,206	
				RAZEM	0,206
2.3.30	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - Trzpień żelbetowy T(0).7 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(315,40)	t	0,315	
				RAZEM	0,315
2.3.31	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 (B-30) - Trzpień żelbetowy T(0).8 - rys. PT/KP-2.3	m ³		
	T(0).6	(0,25*0,30)*(10,10-2,20) * 1	m ³	0,59	
				RAZEM	0,59
2.3.32	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0)8 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(22,20)	t	0,022	
				RAZEM	0,022
2.3.33	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - Trzpień żelbetowy T(0).8 - rys. PT/KP-2.3	t		
		0,001*(63,10)	t	0,063	
				RAZEM	0,063
2.4	45262300-4	Belki żelbetowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.1	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).1 - rys. PT/KP-3.1 (0,25*0,25*6,85 + 0,25*0,40*0,40*1/2) * 1	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
2.4.2	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).2 - rys. PT/KP-3.1 (0,25*0,25*4,775 + 0,25*0,40*0,40*1/2) * 1	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
2.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Belka żelbetowa B(0).1 i 2 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(24,30)	t t	 0,024	
				RAZEM	0,024
2.4.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 10 mm - Belka żelbetowa B(0).1 i 2 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(10,90)	t t	 0,011	
				RAZEM	0,011
2.4.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - Belka żelbetowa B(0).1 i 2 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(25,40)	t t	 0,025	
				RAZEM	0,025
2.4.6	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIIN fi 16 mm - Belka żelbetowa B(0).1 i 2 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(71,70)	t t	 0,072	
				RAZEM	0,072
2.4.7	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).3 - rys. PT/KP-3.1 (0,25*0,50*4,15 + 0,50*0,40*0,40*1/2) * 1	m ³ m ³	 0,56	
				RAZEM	0,56
2.4.8	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).4 - rys. PT/KP-3.1 (0,25*0,50*1,375 + 0,50*0,40*0,40*1/2) * 1	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
2.4.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 8 mm - Belka żelbetowa B(0).3 i 4 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(18,50)	t t	 0,018	
				RAZEM	0,018
2.4.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 10 mm - Belka żelbetowa B(0).3 i 4 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(20,60)	t t	 0,021	
				RAZEM	0,021
2.4.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - Belka żelbetowa B(0).3 i 4 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(22,30)	t t	 0,022	
				RAZEM	0,022
2.4.12	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIIN fi 16 mm - Belka żelbetowa B(0).3 i 4 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(19,30)	t t	 0,019	
				RAZEM	0,019
2.4.13	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).5 - rys. PT/KP-3.1 (0,25*1,00*4,225 + 1,00*0,40*0,40*1/2) * 1	m ³ m ³	 1,14	
				RAZEM	1,14

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.14	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).6 - rys. PT/KP-3.1 (0,25*1,00*4,775 + 1,00*0,40*0,40*1/2) * 1	m ³ m ³	 1,27	
				RAZEM	1,27
2.4.15	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Belka żelbetowa B(0).5 i 6 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(5,00)	t t	 0,005	
				RAZEM	0,005
2.4.16	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - Belka żelbetowa B(0).5 i 6 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(41,30)	t t	 0,041	
				RAZEM	0,041
2.4.17	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Belka żelbetowa B(0).5 i 6 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(10,10)	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
2.4.18	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Belka żelbetowa B(0).5 i 6 - rys. PT/KP-3.1 0,001*(81,60)	t t	 0,082	
				RAZEM	0,082
2.5	45262300-4	Wieńce i nadproża żelbetowe			
2.5.1	KNR 2-02 0212-11	Analogia - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - Beton C25/30 - Wieniec żelbetowy W(0).1 - rys. PT/KP-3.2 Długość wieńca 232,90 A (obliczenia pomocnicze) 0,25*(0,25)*(232,90)	m ³ m ³	 232,90 ===== 232,90 14,56	
				RAZEM	14,56
2.5.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Wieniec żelbetowy W(0).1 - rys. PT/KP-3.2 0,001*(368,200)	t t	 0,368	
				RAZEM	0,368
2.5.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Wieniec żelbetowy W(0).1 - rys. PT/KP-3.2 0,001*(959,20)	t t	 0,959	
				RAZEM	0,959
2.5.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C 25/30 - Nadproża wylwane NW(0).1 - rys. PT/KP-3.2 0,25*0,25*1,44 * 3	m ³ m ³	 0,27	
				RAZEM	0,27
2.5.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Nadproża wylwane NW(0).1 - rys. PT/KP-3.2 0,001*(10,20)	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
2.5.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Nadproża wylwane NW(0).1 - rys. PT/KP-3.2 0,001*(20,40)	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
2.6	45262300-4	Płyty żelbetowe			
2.6.1	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton C25/30 - Płyty żelbetowe - rys. PT/KP-4.1 (6,60-0,25) * (4,50-0,25) * 1 (3,90-0,25) * (5,10-0,25) * 1 (2,70-0,25) * (5,10-0,25) * 1 (3,90-0,25) * (2,10-0,25) * 1 (3,90-0,25) * (3,60-0,25) * 1 (3,90-0,25) * (3,90-0,25) * 1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,99 17,70 11,88 6,75 12,23 13,32	
				RAZEM	88,87

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 10 mm - Płyty żelbetowe - rys. PT/KP-4.1 0,001*(1139,30)	t t	 1,139	
				RAZEM	1,139
2.6.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIIN fi 12 mm - Płyty żelbetowe - rys. PT/KP-4.1 0,001*(248,30)	t t	 0,248	
				RAZEM	0,248
3		KOSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE			
3.1	45261100-5	Konstrukcja stalowa dachu - rys. PT/KP-5.1			
3.1.1	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe Ciężar konstrukcji przyjęto z "Raportu materiałowego konstrukcji stalowej" 0,001*(392,40) *1,018 0,001*(1443,3) *1,018 0,001*(391,60) *1,018	t t t t	 0,399 1,469 0,399	
				RAZEM	2,267
3.1.2	KNR 2-05 0102-04	Analogia - Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Ciężar konstrukcji przyjęto z "Raportu materiałowego konstrukcji stalowej" 0,001*(3672,20) *1,018	t t	 3,738	
				RAZEM	3,738
3.1.3	KNR 2-05 0102-06	Analogia - Hale typu lekkiego - stężenia dachów, blachy węzłowe i usztwniające, kotwy itp. Ciężar konstrukcji przyjęto z "Raportu materiałowego konstrukcji stalowej" 0,001*(7052,90-392,40-1443,30-3672,20-391,60) *1,018	t t	 1,174	
				RAZEM	1,174
3.1.4	AW	Dostarczenie konstrukcji stalowych: podkonstrukcja wsporcza pod attykę - kompletna konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową poz.3.1.1 poz.3.1.2 poz.3.1.3	t t t t	 2,267 3,738 1,174	
				RAZEM	7,179
3.1.5	KNNR 7 0904-02	Analogia - Zabezpieczenie konstrukcji stalowej do klasy korozyjności C3 poz.3.1.4	t t	 7,179	
				RAZEM	7,179
3.2	45261210-9	Ocieplenie i pokrycie dachu oraz attyk od strony dachu			
3.2.1	KNR 13-13 0902-09	Analogia - obudowa dachu o konstrukcji stalowej blachą stalową trapezową powlekaną T50 gr. 0,80 mm 10,13*28,25	m ² m ²	 286,17	
				RAZEM	286,17
3.2.2	NNRKNB 202 0618-03	Analogia - Izolacja na blasze trapezowej z papy paroizolacyjnej z górną warstwą montażową do termoizolacji z wkładką aluminiową klejonej do górnych trapezów blachy klejem poliuretanowym (zużycie kleju ok. 0,20 kg/m2) poz.3.2.1	m ² m ²	 286,17	
				RAZEM	286,17
3.2.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej - jedna warstwa - Płyty ze skalnej wełny mineralnej (płyty do izolacji termicznej stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachów (z codzienną konserwacją urządzeń) gr. 150mm poz.3.2.2	m ² m ²	 286,17	
				RAZEM	286,17
3.2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej - druga warstwa - Płyty ze skalnej wełny mineralnej (płyty do izolacji termicznej stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachów (z codzienną konserwacją urządzeń) gr. 150mm poz.3.2.3	m ² m ²	 286,17	
				RAZEM	286,17
3.2.5	ZKNR C-1 0201-04	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm na attykach od strony dachu - system spełniający wymogi klasyfikacji NRO 1/2*(0,15+0,67)*10,13 * 2 0,15*28,25	m ² m ² m ²	 8,31 4,24	
				RAZEM	12,55
3.2.6	AW	Analiza własna - montaż klinów z wełny mineralnej twardej o wym. minimalnym 10x10 cm w narożach (przejsiach z pokrycia poziomego w pionowe) 28,05+10,03*2	m m	 48,11	
				RAZEM	48,11

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.7	ZKNR C-1 0203-03	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniami stalowymi w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu poz.3.2.5	m ² m ²	 12,55	 12,55
3.2.8	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach attyk ocieplonych wełną mineralną poz.3.2.5	m ² m ²	 12,55	 12,55
3.2.9	ZKNR C-1 0101-08	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne gruntowanie podłoża na ocieplonych attykach poz.3.2.5	m ² m ²	 12,55	 12,55
3.2.10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą podkładową mocowaną mechanicznie G200 S40 10,03*28,05 Plus powierzchnie wierzchów attyk (wywiniecie papy na wierzch attyk) 0,55*(29,15+9,70*2)	m ² m ² m ²	 281,34 26,70	 308,04
3.2.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,2 poz.3.2.10	m ² m ²	 308,04	 308,04
3.2.12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą podkładową mocowaną mechanicznie G200 S400 - analogia - powierzchnie pionowe - mnożnik 1,25 do R Wywiniecie papy na ściany attyk od strony dachu poz.3.2.5	m ² m ²	 12,55	 12,55
3.2.13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,2 0- analogia - powierzchnie pionowe - mnożnik 1,25 do R Wywiniecie papy na ściany attyk od strony dachu poz.3.2.12	m ² m ²	 12,55	 12,55
3.2.14	KNR 0-23 2612-01	Analogia - przyklejenie płyt styrodur XPS 30 grubości 4 cm do wierzchu attyk 0,55*(9,70*2+29,15)	m ² m ²	 26,70	 26,70
3.2.15	KNR 0-23 2612-05	Analogia - przymocowanie nakryw z płyt styrodurów XPS 300 za pomocą dybli plastikowych do betonu poz.3.2.14 * 5	szt szt	 134	 134
3.2.16	KNR 0-21 4004-06	Analogia - Poszycie wierzchu nakrywy attyki płytą OSB SF-B (kl. B, s2, d0) gr. 18 mm poz.3.2.14	m ² m ²	 26,70	 26,70
3.2.17	NNRNKB 202 0541-01 pas nadrynnowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(28,40+0,33*2)	m ² m ²	 7,26	 7,26
3.2.18	NNRNKB 202 0541-02 pas podrynnowy przykrycie attyk	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,50*(28,40+0,33*2) 0,75*(10,25*2+28,00)	m ² m ² m ²	 14,53 36,38	 50,91
3.2.19	KNR-W 2-02 0522-02	Analogia - rynny stalowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 15 cm 28,40	m m	 28,40	 28,40
3.2.20	KNR 2-02 0510-03 analogia	Analogia - Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej prowadzone pod wyprawami elewacyjnymi 7,00*2	m m	 14,00	 14,00
3.2.21	KNNR 4 0215-04	Podrynniki (czyszczaki) o średnicy 150 mm 2	szt szt	 2,00	 2,00
3.2.22	KNNR 4 0215-01	Rura deszczowa o średnicy 150 - analogia - Rura deszczowa z PCV dł. 1.5m 2	szt szt	 2,00	 2,00
3.2.23	KNNR 4 1321-02	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - kolano - do rur deszczowych 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.24	AW	Linowy System Zabezpieczający Przed Upadkiem z Wy- sokości 14,0+12,0+4,0+1,0	mb mb	 31,00	
				RAZEM	31,00