

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216111-5 Roboty budowlane w zakresie posterunków policji

45321000-3 Izolacja cieplna

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI W KŁECKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
ADRES INWESTYCJI : 62-270 KłECKO, ul. Armii Poznań3
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań ul. Kochanowskiego 2a
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI W KŁECKU					
1		Rusztowania			
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe 18,70*8,0 18,70*8,0 14,80*8,0 14,80*8,0 (3,60+4,45)*4,60 ((3,85*2)+4,95)*4,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 149,60 149,60 118,40 118,40 37,03 56,93	
				RAZEM	629,96
1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 629,96	m ² m ²	 629,96	
				RAZEM	629,96
1.3	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m 629,96	m ² m ²	 629,96	
				RAZEM	629,96
2		Roboty przygotowawcze			
2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,56*0,3*16 1,0*0,30*8	m ² m ² m ²	 7,49 2,40	
				RAZEM	9,89
2.2	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 120,25*0,05	m ³ m ³	 6,01	
				RAZEM	6,01
2.3	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 6,01	m ³ m ³	 6,01	
				RAZEM	6,01
2.4	KNR 4-01 0108-09	Opłata za wysypisko 6,01	m ³ m ³	 6,01	
				RAZEM	6,01
3		Roboty dociepleniowe - ściany zewnętrzne			
3.1	KNR 0-23 2611-01 elewacja frontowa	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (6,30+3,75+4,15)*6,80 (4,45*3,15)+(4,45*4,60)	m ² m ²	 96,56	
	okna	-1,40*1,40*7 -1,20*3,25	m ² m ²	34,49 -13,72	
	drzwi	-3,30*2,60 3*3*2	m ² m ²	-3,90 -8,58	
	cokół elewacja boczna 1	14,20*0,55 14,80*7,70	m ² m ²	18,00 7,81	
	okna	-(0,80*1,40)*6	m ²	113,96 -6,72	
	cokół elewacja boczna 2	14,80*0,81 14,80*7,65	m ² m ²	11,99 113,22	
	okna	-9,8 <-(1,4*01,4)*5>	m ²	-9,80	
	cokół elewacja tył	14,80*0,55 18,70*6,70 5,61*0,95*2 3,0*0,95*4	m ² m ² m ² m ²	8,14 125,29 10,66 11,40	
	okna	-1,4*1,4*4 -(1,4*0,80)*2 (-0,9*2,0)*2	m ² m ² m ²	-7,84 -2,24 -3,60	
	drzwi bramy garażowe cokół	-2,40*2,95*3 18,70*0,35	 m ²	 6,55	
				RAZEM	501,66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		467,17+66,13	m ²	533,30	
				RAZEM	533,30
3.11	KNR 0-23 0931-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnegogr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, 533,30	m ² m ²	533,30	
				RAZEM	533,30
3.12	KNR 2-02 1505-10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków - farbą elewacyjną 533,30	m ² m ²	533,30	
				RAZEM	533,30
3.13	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1,56*0,45*16 1,0*0,45*8	m ² m ² m ²	11,23 3,60	
				RAZEM	14,83
4		Roboty dociepleniowe - cokoły			
4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 34,49 +4,524	m ² m ²	39,01	
				RAZEM	39,01
4.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją np. Atlas Uni Grunt, 1-krotne 39,01	m ² m ²	39,01	
				RAZEM	39,01
4.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm do ścian 34,49	m ² m ²	34,49	
				RAZEM	34,49
4.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 34,49*4	szt szt	137,96	
				RAZEM	137,96
4.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany 39,01	m ² m ²	39,01	
				RAZEM	39,01
4.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 39,01	m ² m ²	39,01	
				RAZEM	39,01
4.7	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 39,01	m ² m ²	39,01	
				RAZEM	39,01
5		Roboty brukarskie- opaska			
5.1	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 67*0,7*0,15	m ³ m ³	7,035	
				RAZEM	7,035
5.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 67*0,30	m ² m ²	20,10	
				RAZEM	20,10
5.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 67*0,30	m m	20,10	
				RAZEM	20,10
5.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 67	m m	67,00	
				RAZEM	67,00
5.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 67	m ² m ²	67,00	
				RAZEM	67,00
5.6	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, do-datek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 9 67	m ² m ²	67,00	
				RAZEM	67,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.7	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka prostokątna 20x10 cm - opaska wokół budynku) 67	m ² m ²	 67,00	 67,00
5.8	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 7,35	m ³ m ³	 7,35	 7,35
5.9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 7,35	m ³ m ³	 7,35	 7,35
5.10	KNR 4-01 0108-09	Opłata za wysypisko 7,35	m ³ m ³	 7,35	 7,35
6		Roboty dociepleniowe - ściany fund.(60cm poniżej poziomu terenu)		RAZEM	7,35
6.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 37,9*0,7	m ³ m ³	 26,53	 26,53
6.2	KNR 4-01 0619-06	Odrzyskanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 37,9	m ² m ²	 37,90	 37,90
6.3	KNR AT-08 0109-06 analogia	Oczyszczenie podłoża myjką wysokociśnieniową 37,9	m ² m ²	 37,90	 37,90
6.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 37,9	m ² m ²	 37,90	 37,90
6.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 37,9	m ² m ²	 37,90	 37,90
6.6	KNR 9-15 0401-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS - pionowe 37,9	m ² m ²	 37,90	 37,90
6.7	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 37,9	m ² m ²	 37,90	 37,90
6.8	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 37,9*0,7	m ³ m ³	 26,53	 26,53
7		Ocieplenie dachu		RAZEM	26,53
7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 14,80*0,35*2 18,50*0,35*2	m ² m ² m ²	 10,36 12,95	 23,31
7.2	KNR-W 4-01 0312-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. 14,80*2*0,50	m ³ m ³	 14,80	 14,80
7.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,70*2+4,95+3,85+3,85	m m	 50,05	 50,1
7.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,8*4+3,15+3,3	m m	 37,65	 37,65
7.5		(kalkulacja własna) Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie 14,80*2*0,45	m ² m ²	 13,32	 13,32
7.6	KNR 2-02 0506-0202 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej min gr. 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,80*0,7*2 1,93*0,7 18,70*0,5*2 (3,4+1,5+1,5)*0,35	m ² m ² m ² m ²	20,72 1,35 18,70 2,24	
				RAZEM	43,01
7.7	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy powlekanej min gr. 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - sztucer 5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5
7.8	KNR 2-02 0508-0402	Rynny dachowe z blachy powlekanej min gr. 0,7mm, półokrągłe o średnicy 15 cm 18,70*2+12,65	m m	50,05	
				RAZEM	50,05
7.9	KNR 2-02 0510-0302	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm 6,77*4+3,11+3,3	m m	33,49	
				RAZEM	33,49
7.10		Podniesienie okapu do wysokości ocieplenia. Montaż belki drewnianej 17 x 17 cm 18,70*2	mb mb	37,40	
				RAZEM	37,40
7.11	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą - gr. 14 cm lambda 0,035, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na klej 18,50*15,10	m ² m ²	279,35	
				RAZEM	279,35
7.12	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu 279*4	szt szt	1 116,00	
				RAZEM	1 116
7.13	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 279,35*1,25 4,95*4,05	m ² m ² m ²	349,19 20,05	
				RAZEM	369,24
7.14	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (2,40*2)+(0,40*2)*3*1,10 (1,30*2)+(0,40*2)*2*1,10 (0,70*2)+(0,40*2)*2*1,10	m ² m ² m ² m ²	7,44 4,36 3,16	
				RAZEM	14,96
7.15	KNR 0-23 0931-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na kominach 14,96	m ² m ²	14,96	
				RAZEM	14,96
7.16	KNR 2-02 1505-10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków - farbą elewacyjną 14,96	m ² m ²	14,96	
				RAZEM	14,96
7.17	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
8.1	KNR 0-19 0928-0901	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach - (U<=0,9 W/m ² *K) 52	m ² m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
8.2	KNR 4-01 0303-04	analogia. Zamurowanie otworów okiennych w ścianach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1 cegły 2,10*2,60 1,45*0,80*2	m ² m ² m ²	5,460 2,320	
				RAZEM	7,780
8.3	KNR 4-01 0710-0202	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) 7,78	m ² m ²	7,780	
				RAZEM	7,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku	m ²		
		7,780	m ²	7,780	
				RAZEM	7,780
8.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		7,780	m ²	7,78	
				RAZEM	7,78
8.6		Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe o wym. - zgodnie z projektem termomodernizacji (drzwi zew.z profili aluminiowych ciepłych, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w 2 zamki patentowe) - wejście główne; drzwi zew.z profili aluminiowych ciepłych, panele pełne, nieprzeziernie, ocieplonym, wyposażone w 2 zamki patentowe) - dwa wejścia tylne	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3
8.7	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie (uchylne z automatem)	m ²		
		2,40*2,95*3	m ²	21,24	
				RAZEM	21,24
9		Roboty ślusarskie			
9.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru, krat stalowych okiennych	m ²		
		1,40*1,40*16	m ²	31,36	
		1,40*0,80*8	m ²	8,96	
				RAZEM	40,32
10		Instalacja odgromowa			
10.1	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		32,80	m	32,80	
				RAZEM	32,80
10.2	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		145,2	m	145,20	
				RAZEM	145,20
10.3	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		435	szt.	435,00	
				RAZEM	435
10.4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65
10.5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - niepalne	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65
10.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - niepalne	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65
10.7	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą (klocki do papy)	szt.		
		145*3	szt.	435,00	
				RAZEM	435,00
10.8	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych z pręta o śr.do 10mm w rurkach na ścianie	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65
10.9	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		145,2	m	145,20	
				RAZEM	145,2
10.	KNR 5-08 10 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - puszkę PZO	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5
10.	KNR 5-08 11 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10. 12	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64
10. 13	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	· pomiar	1,00	
			·	RAZEM	1
10. 14	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		5	· pomiar	5,00	
			·	RAZEM	5
11		Dostawa i montaż - logo Policja			
11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż podświetlanego logo - zgodnie z projektem termomodernizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1
12		Roboty elektryczne			
12.1		Dostawa i montaż opraw świetlniowych na elewacji	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4
13		Remont schodów zewnętrznych			
13.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia wejście główne	Rozebranie posadzek - schody	m ²		
		podest 3,50*2,60	m ²	9,10	
		stopnie 4*(0,30+0,30)*2,20	m ²	5,28	
				RAZEM	14,38
13.2	KNR-W 4-01 0202-01 analogia	Wzmocnienie schodów - montaż klamer	kpl		
		14,380	kpl	14,38	
				RAZEM	14,38
13.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		14,380	m ²	14,38	
				RAZEM	14,38
13.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne- powierzchnie poziome	m ²		
		14,380	m ²	14,38	
				RAZEM	14,38
13.5	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Okładziny podłóg - spocznik (płyty betonowe zgodnie z opisem technicznym)	m ²		
		9,1	m ²	9,10	
				RAZEM	9,10
13.6	KNR 0-12 1120-06 analogia	Okładziny schodów ((płyty kątowe betonowe zgodnie z opisem technicznym)	m ²		
		5,28	m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
13.7	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody boczne	m ³		
		1,90*1,40*0,50	m ³	1,33	
				RAZEM	1,33
13.8	TZKNBK XXIV 1402-04	Balustrada schodowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi o długości do 4.0 m	m		
		2*4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
13.9	kalk. warsztatowa	Dostawa i montaż platformy schodowej (zewnętrznej) dla osób z niepełnosprawnością ruchową (mocowanie do słupków nośnych)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14		Inne - rozbiórka komina			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.1	KNR-W 4-01 0349-07 analogia	Rozebranie komina-dostosowanie do wymogów	m		
		5,25	m	5,25	
				RAZEM	5,25
15		Rozbiórka ganku (wejście główne) i zadaszenia (drugie wejście frontowe)			
15.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- zadaszenie wejścia głównego wraz z ścianami 3,85*2*0,35 3,85*3,5 Rozebranie daszku nad wejściem bocznym 1,25*1,00	m ³ m ³ m ³ m ³	2,70 13,48 1,25	
				RAZEM	17,42
15.2	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³ m ³	17,42	
		17,420		RAZEM	17,42
15.3	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³ m ³	17,42	
		17,420		RAZEM	17,42
15.4	KNR 2-02 1220-04 analogia	Daszki systemowe ze szkła hartowanego na odciągach (1szt)	m ² m ²	6,72	
		6,72		RAZEM	6,72