

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku Biblioteki w Tyszowcach
ADRES INWESTYCJI : działka nr 1793, obręb 0016 Tyszowce, jednostka ewidencyjna 061812_4 Tyszowce - miasto
INWESTOR : Gmina Tyszowce
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 8, 22-630 Tyszowce
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Kot
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana stolarki okiennej	1	8
2	Wymiana stolarki drzwiowej	9	13
3	Docieplenie ścian piwnicy i cokołu	14	40
4	Docieplenie ścian nadziemnych	41	55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wymiana stolarki okiennej			
1	SST B-d.1	KNR 4-01 0354-03 piwnica	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2	SST B-d.1	KNR 4-01 0354-04 parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3	SST B-d.1	KNR 4-01 0354-05 parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,50*1,49*5+2,33*2,05*2+1,70*1,73	m2	23,669	
					RAZEM	23,669
4	SST B-d.1	KNR 0-19 1022-05 piwnica	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Okna O1 60x50cm PCV uchylno-rozwierane o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K, kolor stolarki biały, profil pięciokomorowy, pakiet trójszybowy, szkło antywłamaniowe P2. z nawiewnikiem higrosterowanym 0,60*0,50*5	m2		
				m2	1,500	
					RAZEM	1,500
5	SST B-d.1	KNR 0-19 1022-06 parter	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Okna O2 85x149cm PCV uchylno-rozwierane o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K, kolor stolarki biały, profil pięciokomorowy, pakiet trójszybowy, szkło antywłamaniowe P2. z nawiewnikiem higrosterowanym 0,85*1,49*6	m2		
				m2	7,599	
					RAZEM	7,599
6	SST B-d.1	KNR 0-19 1022-10 parter	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 Okna O3 150x149cm PCV uchylno-rozwierane o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K, kolor stolarki biały, profil pięciokomorowy, pakiet trójszybowy, szkło antywłamaniowe P2. z nawiewnikiem higrosterowanym 1,50*1,49*5	m2		
				m2	11,175	
					RAZEM	11,175
7	SST B-d.1	KNR 0-19 1022-11 parter	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okna O4 233x205cm PCV uchylno-rozwierane o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K, kolor stolarki biały, profil pięciokomorowy, pakiet trójszybowy, szkło antywłamaniowe P2. z nawiewnikiem higrosterowanym 2,33*2,05*2	m2		
				m2	9,553	
					RAZEM	9,553
8	SST B-d.1	KNR 0-19 1022-11 parter	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okna O5 170x173cm PCV uchylno-rozwierane o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K, kolor stolarki biały, profil pięciokomorowy, pakiet trójszybowy, szkło antywłamaniowe P2. z nawiewnikiem higrosterowanym 1,70*1,73	m2		
				m2	2,941	
					RAZEM	2,941
2			Wymiana stolarki drzwiowej			
9	SST B-d.2	KNR 4-01 0354-10 piwnica	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			0,90*2,58	m2	2,322	
					RAZEM	2,322
10	SST B-d.2	KNR 4-01 0354-05 parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,31*2,15+1,10*2,33	m2	5,380	
					RAZEM	5,380
11	SST B-d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia piwnica	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych Dz1 90x258cm o współczynniku przenikania ciepła U=1,3W/m2K pełnych z naswietłem górnym, kolor stolarki grafitowy. Kompletne z zamkiem i klamkami, min. 1 zamek systemowy. 0,90*2,58	m2		
				m2	2,322	
					RAZEM	2,322
12	SST B-d.2	KNR 0-19 1024-08 parter	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Dz2 131x215cm pełnych o współczynniku przenikania ciepła U=1,3W/m2K, kolor stolarki grafitowy. Kompletne z klamkami, samozamykaczem, min. 2 zamki systemowe. 1,31*2,15	m2		
				m2	2,817	
					RAZEM	2,817

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	SST B-d.2 07	KNR 0-19 1024-06 parter	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz3 110x233cm o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3W/m^2K$ częściowo przeszklonych, kolor stolarki grafitowy, szkło antywłamaniowe P2. Kompletne z klamkami, samozamykaczem, min. 2 zamiki sytemowe. 1,10*2,33	m ² m ²	 2,563	
					RAZEM	2,563
3			Docieplenie ścian piwnicy i cokołu			
14	SST B-d.3 01	KNR 2-01 0221-02 pd. wsch. pn.	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III odkopenie mechaniczne odcinkami ist.ścian piwnicy (1,76*2,25+5,86*(2,25+2,15)*0,5)*1,00*90% 10,36*(2,15+2,43)*0,5*1,00*90% 9,28*2,43*1,00*90%	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,167 21,352 20,295	
					RAZEM	56,814
15	SST B-d.3 01	KNR 4-01 0103-05 pd. wsch. pn.	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III odkopenie ręczne odcinkami ist.ścian piwnicy (1,76*2,25+5,86*(2,25+2,15)*0,5)*1,00*10% 10,36*(2,15+2,43)*0,5*1,00*10% 9,28*2,43*1,00*10%	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,685 2,372 2,255	
					RAZEM	6,312
16	SST B-d.3 01	KNR AT-40 0104-01 pd. wsch. pn. zach.	Skucie zmurszałego tynku (2,01+1,68+7,25)*3,33+8,94*(0,90+1,08)*0,5-0,90*2,58-0,80*0,80 10,36*3,33-0,60*0,50*2 9,28*3,33+(0,14+0,43+0,14+5,65+0,14+0,47)*0,9-0,60*0,50*3 (5,97+3,09+6,21)*0,9	m ² m ² m ² m ² m ²	 42,319 33,899 36,275 13,743	
					RAZEM	126,236
17	SST B-d.3 01	KNR AT-40 0106-02 pd. wsch. pd. zach.	Oczyszczenie i zmycie podłoża 42,319 33,899 36,275 13,743	m ² m ² m ² m ² m ²	 42,319 33,899 36,275 13,743	
					RAZEM	126,236
18	SST B-d.3 11	KNR AT-27 0103-03 pd. wsch. pd. zach.	Impregnacja przeciwsolna ręczna 42,319 33,899 36,275 13,743	m ² m ² m ² m ² m ²	 42,319 33,899 36,275 13,743	
					RAZEM	126,236
19	SST B-d.3 10	NNRNKB 202 1134-02 pd. wsch. pn. zach.	(z.VII) Gruntowanie podłoży 42,319 33,899 36,275 13,743	m ² m ² m ² m ² m ²	 42,319 33,899 36,275 13,743	
					RAZEM	126,236
20	SST B-d.3 10	KNR 2-02 0901-01 pd. wsch. pd. zach.	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - wyrównanie podłoży 42,319 33,899 36,275 13,743	m ² m ² m ² m ² m ²	 42,319 33,899 36,275 13,743	
					RAZEM	126,236
21	SST B-d.3 11	KNR 2-02 0603-07 analogia pd. wsch. pd.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z grubowarstwowej masy bitumicznej elastycznej dwuskładnikowej - pierwsza warstwa (2,01+1,68+7,25)*3,33-0,90*2,58-0,80*0,80 10,36*3,33-0,60*0,50*2 9,28*3,33-0,60*0,50*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 33,468 33,899 30,002	
					RAZEM	97,369
22	SST B-d.3 11	KNR 2-02 0603-08 analogia pd. wsch. pn.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z grubowarstwowej masy bitumicznej elastycznej dwuskładnikowej - druga warstwa 33,468 33,899 30,002	m ² m ² m ² m ² m ²	 33,468 33,899 30,002	
					RAZEM	97,369
23	SST B-d.3 11	KNR AT-40 0408-04 pd. wsch.	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej 33,468 33,899	m ² m ² m ²	 33,468 33,899	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pn.	30,002	m ²	30,002	
					RAZEM	97,369
24	SST B-d.3	KNR 2-02 0603-09 analogia pd. pn. zach.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - kauczukowej - pierwsza warstwa 8,94*(0,90+1,08)*0,5 (0,14+0,43+0,14+5,65+0,14+0,47)*0,9 (5,97+3,09+6,21)*0,9	m ² m ² m ²	 8,851 6,273 13,743	
					RAZEM	28,867
25	SST B-d.3	KNR 2-02 0603-10 analogia pd. pn. zach.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - kauczukowej - druga warstwa 8,851 6,273 13,743	m ² m ² m ²	 8,851 6,273 13,743	
					RAZEM	28,867
26	SST B-d.3	KNR AT-31 0101-05 analogia pd. wsch. pn. zach.	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach Płyty styropianowe do izolacji ścian fundamentowych o podwyższonej wodoodporności o współczynniku przewodzenia ciepła 0,032 W/m*K 42,319 33,899 36,275 13,743	m ² m ² m ² m ²	 42,319 33,899 36,275 13,743	
					RAZEM	126,236
27	SST B-d.3	KNR AT-31 0101-06 analogia pd. wsch. pn. zach.	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach zastoować podwójną siatkę 42,319 33,899 36,275 13,743	m ² m ² m ² m ²	 42,319 33,899 36,275 13,743	
					RAZEM	126,236
28	SST B-d.3	KNR AT-31 0102-01 pd. wsch. pn.	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach Płyty styropianowe do izolacji ścian fundamentowych o podwyższonej wodoodporności o współczynniku przewodzenia ciepła 0,032 W/m*K (0,90+2,58*2)*0,12 (0,60+0,50*2)*0,12*2 (0,60+0,50*2)*0,12*3	m ² m ² m ² m ²	 0,727 0,384 0,576	
					RAZEM	1,687
29	SST B-d.3	KNR AT-31 0102-04 pd. wsch. pn.	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 0,727 0,384 0,576	m ² m ² m ² m ²	 0,727 0,384 0,576	
					RAZEM	1,687
30	SST B-d.3	KNR AT-31 0102-04 analogia pd. wsch. pn.	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach Dodatkowa siatka w narożach otworów okiennych i drzwiowych 0,20*0,20*(2+4) 0,20*0,20*4*2 0,20*0,20*4*3	m ² m ² m ² m ²	 0,240 0,320 0,480	
					RAZEM	1,040
31	SST B-d.3	KNR AT-31 0702-01 pd. wsch. pn. zach.	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 0,90+3,33*2+2,58*2+0,90 (0,60+0,50*2)*2+3,33 (0,60+0,50*2)*3+3,33+0,90*3 0,90	m m m m m	 13,620 6,530 10,830 0,900	
					RAZEM	31,880
32	SST B-d.3	KNR AT-31 0704-02 pd. wsch. pn. zach.	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 8,94*(0,90+1,08)*0,5+2,01*1,08+1,68*(1,08+3,08)*0,5+1,14*3,08+6,11*(1,08+1,18)*0,5-0,90*2,58-0,80*0,80 10,36*(1,18+0,90)*0,5-0,60*0,50*2 (9,28+0,14+0,43+0,14+5,65+0,14+0,47)*0,90-0,60*0,50*3 (5,97+3,09+6,21)*0,9	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,969 10,174 13,725 13,743	
					RAZEM	59,611
33	SST B-d.3	KNR 2-02 0603-09 analogia pd. wsch. pn.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - kauczukowej - pierwsza warstwa 2,01*2,25+6,11*(2,25+2,15)*0,5 10,36*(2,15+2,43)*0,5 9,28*2,43	m ² m ² m ² m ²	 17,965 23,724 22,550	
					RAZEM	64,239

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	SST B-d.3	11	KNR 2-02 0603-10 analogia pd. wsch. pn.	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - kauczukowe - druga i następna warstwa	m ² m ² m ² m ²	 17,965 23,724 22,550
					RAZEM	64,239
35	SST B-d.3	10	KNR AT-31 0505-01 pd. wsch. pn. zach.	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy, żywiczny, mrozoodporny, dekoracyjny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 8,94*(0,90+1,08)*0,5+2,01*1,08+1,68*(1,08+3,08)*0,5+1,14*3,08+6,11*(1,08+1,18)*0,5-0,90*2,58-0,80*0,80 10,36*(1,18+0,90)*0,5-0,60*0,50*2 (9,28+0,14+0,43+0,14+5,65+0,14+0,47)*0,90-0,60*0,50*3 (5,97+3,09+6,21)*0,90	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,969 10,174 13,725 13,743
					RAZEM	59,611
36	SST B-d.3	10	KNR AT-31 0505-02 pd. wsch. pn.	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy, żywiczny, mrozoodporny, dekoracyjny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (0,90+2,58*2)*0,12 (0,60+0,50*2)*0,12*2 (0,60+0,50*2)*0,12*3	m ² m ² m ²	 0,727 0,384 0,576
					RAZEM	1,687
37	SST B-d.3	10	KNR AT-31 0505-03 pd. wsch. pn. zach.	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy, żywiczny, mrozoodporny, dekoracyjny - wykonany ręcznie na ścianach 21,969 10,174 13,725 13,743	m ² m ² m ² m ²	 21,969 10,174 13,725 13,743
					RAZEM	59,611
38	SST B-d.3	10	KNR AT-31 0505-04 pd. wsch. pn.	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy, żywiczny, mrozoodporny, dekoracyjny - wykonany ręcznie na ościeżach 0,727 0,384 0,576	m ² m ² m ² m ²	 0,727 0,384 0,576
					RAZEM	1,687
39	SST B-d.3	01	KNR-W 4-01 1216-01 analogia pd. wsch. pn.	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 0,90*2,58 0,60*0,50*2 0,60*0,50*3	m ² m ² m ² m ²	 2,322 0,600 0,900
					RAZEM	3,822
40	SST B-d.3	01	KNR 2-01 0320-0201	Zasypanywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV 56,814+6,312	m ³ m ³	 63,126
					RAZEM	63,126
4			Docieplenie ścian nadziemnych			
41	SST B-d.4	10	KNR 0-23 2611-01 pd. wsch. pn. zach.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8,94*3,11+9,34*(0,40+0,27)+1,68*3,50+9,26*2,58+9,66*(0,40+0,31)-0,85*1,49*5-1,10*2,33-1,70*1,73 10,36*(2,80+3,24)*0,5+11,16*0,40+11,16*(0,25+0,87)*0,5-1,50*1,49*2 (9,28+0,14)*3,24+9,68*(0,40+0,80)+6,55*4,80+(3,90*2+5,65)*0,31-1,50*1,49*3-1,31*2,15-2,33*2,05*2 5,97*(4,86+4,20)*0,5+3,09*3,58+3,49*(0,40+0,54)+6,21*(3,58+3,32)*0,5+7,01*0,40+7,01*(0,60+0,20)*0,5-0,85*1,49	m ² m ² m ² m ² m ²	 58,854 37,531 58,672 67,153
					RAZEM	222,210
42	SST B-d.4	10	NNRNKB 202 1134-02 pd. wsch. pn. zach.	(z.VII) Gruntowanie podłoży 58,854 37,531 58,672 67,153	m ² m ² m ² m ² m ²	 58,854 37,531 58,672 67,153
					RAZEM	222,210
43	SST B-d.4	01	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych uszkodzonych, głuchych, odpadających ze ścian nad cokołem z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 222,210*5%	m ² m ²	 11,111
					RAZEM	11,111
44	SST B-d.4	10	KNR-W 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 11,111	m ² m ²	 11,111
					RAZEM	11,111

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	SST B-d.4 10	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie ścian nadziemna (wyprawa tynkarska silikonowa typu baranek o granulacji 1,5mm); płyty styropianowe fasadowe gr.17cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,032 W/m*K na ścianach Z uwagi na miejscową dużą krzywiznę ścian należy zwiększyć nakład na zaprawę klejową o 20% na wyrownanie ścian.	m ²		
		pd.	58,854	m ²	58,854	
		wsch.	37,531	m ²	37,531	
		pn.	58,672	m ²	58,672	
		zach.	67,153	m ²	67,153	
					RAZEM	222,210
46	SST B-d.4 10	KNR AT-31 0204-06	Ocieplenie ościeży ścian nadziemna (wyprawa tynkarska silikonowa typu baranek o granulacji 1,5mm); płyty styropianowe gr. 2 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,032 W/m*K na ościeżach ((0,85+1,49*2)*5+(2,33+1,10+0,60+1,70+1,73))*0,17 (1,50+1,49*2)*2*0,17 ((1,50+1,49*2)*3+(1,31+2,15*2)+(2,33+2,05*2)*2)*0,17 (0,85+1,49*2)*0,17	m ²		
		pd.		m ²	4,524	
		wsch.		m ²	1,523	
		pn.		m ²	5,425	
		zach.		m ²	0,651	
					RAZEM	12,123
47	SST B-d.4 10	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²		
		pd.	58,854	m ²	58,854	
		wsch.	37,531	m ²	37,531	
		pn.	58,672	m ²	58,672	
		zach.	67,153	m ²	67,153	
					RAZEM	222,210
48	SST B-d.4 01	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		pd.	0,85*1,49*5+1,10*2,33+1,70*1,73	m ²	11,837	
		wsch.	1,50*1,49*2	m ²	4,470	
		pn.	1,50*1,49*3+1,31*2,15+2,33*2,05	m ²	14,298	
		zach.	0,85*1,49	m ²	1,267	
					RAZEM	31,872
49	SST B-d.4 10	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej dla ocieplenia ścian nadziemnych	m		
		pd.	8,94+7,25	m	16,190	
		wsch.	11,16	m	11,160	
		pn.	9,28+0,14+0,43+0,31+5,65+0,31+0,47	m	16,590	
		zach.	5,97+3,09+6,21	m	15,270	
					RAZEM	59,210
50	SST B-d.4 10	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach nadziemnych w narożach otworów	m ²		
		pd.	0,20*0,20*(4*5+3)	m ²	0,920	
		wsch.	0,20*0,20*4*2	m ²	0,320	
		pn.	0,20*0,20*(4*3+2+4*2)	m ²	0,880	
		zach.	0,20*0,20*4	m ²	0,160	
					RAZEM	2,280
51	SST B-d.4 10	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		pd.	3,32+3,32+9,34+0,20+0,20+2,80+9,66+0,25+0,85*5+1,49*2*5+2,33+1,10+0,60+1,70+1,73	m	55,700	
		wsch.	3,24+11,16+0,87+1,50*2+1,49*2*2	m	24,230	
		pn.	3,24+9,68+3,90*2+5,65+4,86+1,50*3+1,49*2*3+2,33*2+2,05*2*2+1,31+2,15*2	m	63,140	
		zach.	3,58+3,49+7,01+0,60+0,85+1,49*2	m	18,510	
					RAZEM	161,580
52	SST B-d.4 13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		pd.	58,854	m ²	58,854	
		wsch.	37,531	m ²	37,531	
		pn.	58,672	m ²	58,672	
		zach.	67,153	m ²	67,153	
					RAZEM	222,210
53	d.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,42,43,44,45,46,47,48,50,51)			
54	SST B-d.4 13	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			222,210	m ²	222,210	
					RAZEM	222,210
55	SST B-d.4 13	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
			222,210	m ²	222,210	
					RAZEM	222,210