

Rozbudowa i przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Sokołach wraz z budową dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 200m3 każdy, rozbudową osadnika popłuczyn, budową między obiektowych kolektorów tecs

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót		Ilość robót
1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1 .KNR 4-03 1139-0200		
Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych, mocowanych na wspornikach na ścianie. Ciąg poziomy, płaskownik o przekroju do 200mm ²		
Jednostka: 100 m		0,1640
	3,6*2+2*4,6	16,4000
2 .KNR 4-01 0535-0500		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach. oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		14,6000
rury spustowe	2*3,95+2*3,35	14,6000
3 .KNR 19-01 1019-0300		
Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych. Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0 m ²		
Jednostka: 1 m ²		18,7200
drzwi zewn. stalowe	1,0*2,4	2,4000
	0,9*1,2*2	2,1600
Wrota	2,4*2,0	4,8000
okna PCV	8*0,9*1,2	8,6400
	0,6*1,2	0,7200
4 .KNR 4-01 0329-0300		
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub. ścian ponad 1/2 cegły		
Jednostka: 1 m ³		1,2200
drzwi zewnętrzne	0,9*2,3*0,4	0,8280
powiększenie otworu pod drzwi	1,2*1,3*0,25	0,3900
5 .KNR 4-01 0535-0400		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach. oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		31,9000
rynny	2*15,95	31,9000
6 .KNR 4-04 0804-0100		
Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie I kondygnacji		
Jednostka: 1 m		1,2000
rozebranie balustrady w kotłowni	1,2	1,2000
7 .KNR 4-04 0506-0400		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m ²		230,8000
rozbiórka pokrycia	15,95*(7,35+7,12)	230,7965
8 .KNR 4-01 0519-0500		
Drobne naprawy pokrycia z papy i rozbiórka pokrycia papowego. Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa		
Jednostka: 1 m ²		230,8000
rozbiórka pokrycia z papy	15,95*(7,35+7,12)	230,7965

Opis robót		Ilość robót
9 .KNR 4-04 1105-0200		
Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku . Za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 t		2,5000
dodatek 10 km	2,5	2,5000
10 .KNR 4-04 1107-0100		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym, na odległość do 1km		
Jednostka: 1 t		1,1100
rury spustowe	złom ((2*3,95+2*3,35*2*3,14*0,05)*4,5)/1000	0,0450
rynny	((15,95)*(2*3,14*0,06)*4,5)/1000	0,0270
rozbiórka pokrycia	((15,95*(7,35+7,12))*4,5)/1000	1,0386
11 .KNR 4-04 1107-0400		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km - dodatek 10 km		
Jednostka: 1 t		9,9900
złom przewóz do 10 km	1,11*9	9,9900
12 .		
Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko.		
Jednostka: m3		1,0000
	1,0	1,0000
2. Podłoga na gruncie i posadzka		
13 .KNR 2-02 1914-0300		
Wykonanie podsypki, zatarcie powierzchni betonowych na gładko, skucie powierzchni betonu. Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30cm		
Jednostka: 1 m3		16,4300
kotłownia	zasypanie pomieszczenia - piasek 11,97*0,58	6,9426
agregatornia	16,35*0,58	9,4830
14 .KNR 2-02 0607-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		58,5800
	izolacja z foli PE 12,34*2	24,6800
	16,95*2	33,9000
15 .KNR 19-01 0616-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych. Pozioma, na wierzchu konstrukcji, na sucho		
Jednostka: 1 m2		29,2900
kotłownia	styropian EPS 100 gr. 5 cm 12,34	12,3400
agregatornia	16,95	16,9500
16 .KNR 2-02 0205-0100		
Płyty fundamentowe żelbetowe		
Jednostka: 1 m3		0,7300
płyta fund. pod agregat	1,15*2,55*0,25	0,7331
17 .KNR 2-31 0107-0600		
Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub mieszanką betonową. Mieszanką betonową; średnia grubość warstwy po mechanicznym zagęszczeniu ponad 10cm		
Jednostka: 1 m3		2,9300
	chudy beton 10 cm 12,34*0,1	1,2340
	16,95*0,1	1,6950

Opis robót		Ilość robót
18 .KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III Jednostka: 100 m3		
		0,1643
	zagęszczanie - piasek	
kotłownia	11,97*0,58	6,9426
agregatornia	16,35*0,58	9,4830
19 .KNR 19-01 0914-0100 Warstwy wyrównawcze pod posadzki. Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej o grub. 20 mm z zatarciem na ostro Jednostka: 1 m2		
		29,2900
pom. h = 3,85	12,34	12,3400
	16,95	16,9500
20 .KNR 2-02 1102-0100 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro Jednostka: 1 m2		
		142,9400
	sufity	
pom. technologii	82,15	82,1500
pom. h = 2,85	8,45	8,4500
	9,80	9,8000
	5,50	5,5000
	4,80	4,8000
	2,95	2,9500
pom. h = 3,85	12,34	12,3400
	16,95	16,9500
21 .KNR 2-02 1118-0800 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Jednostka: 1 m2		
		142,9400
	podłogi	
pom. technologii	82,15	82,1500
pom. h = 2,85	8,45	8,4500
	9,80	9,8000
	5,50	5,5000
	4,80	4,8000
	2,95	2,9500
pom. h = 3,85	12,34	12,3400
	16,95	16,9500
3. Nadproża drzwiowe		
22 .KNR 2-22 0403-0700 Stropy,wieńce i nadproża. nadproża Jednostka: 1 element		
		2,0000
nadproża drzwiowe	2	2,0000
4. Dach		
23 .KNR 4-01 0627-0400 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi). Preparatami solowymi dwukrotna - bale i krawędziaki Jednostka: 1 m2		
		92,3200
Impregnowanie łąt	$((15,95/0,4)*(7,35+7,12))*0,16$	92,3186

Opis robót		Ilość robót
24 .KNR AT-09 0102-0208		
Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu. Rozstaw kontrłat - 0,80 cm, łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II, na wkręty		
Jednostka: 1 m2		230,8000
pokrycie dachu	15,95*(7,35+7,12)	230,7965
5. Pokrycie dachu, obróbki blacharskie		
25 .KNNR 2 0508-0100		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; blachodachówka		
Jednostka: 100 m2		2,3080
blachodachówka	15,95*(7,35+7,12)	230,7965
26 .KNNR 2 0508-0200		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; gąsiory		
Jednostka: 100 m		0,1595
kalenica	15,95	15,9500
27 .KNNR 2 0508-0400		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; wiatrownice boczne		
Jednostka: 100 m		0,2894
wiatrownica	2*(7,35+7,12)	28,9400
28 .KNNR 2 0504-0101		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: 100 m2		0,1791
pas nadrynnowy	15,95*0,25	3,9875
pas podrynnowy	15,95*0,25	3,9875
obróbka szczytu połaci dachowych	2*(7,35+7,12)*0,25	7,2350
podokienniki zewnętrzne	9*1,2*0,25	2,7000
29 .KNR 2-02 0508-0401		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		31,9000
Rynna fi 120 mm	2*15,95	31,9000
30 .KNR 2-02 0510-0301		
Rury spustowe z blachy ocynkowane powlekane okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		14,6000
Rury spustowe fi 100 mm	2*3,95+2*3,35	14,6000
6. Roboty remontowe wewnętrzne ścian i sufitów		
6.1. Tynki		
31 .KNR 4-01 0713-0100		
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Zeskrobanie farby lub zdzieranie tapet na ścianach. wapno suchogaszzone		
Jednostka: 1 m2		523,4200
pom. technologii	(39,20*3,8)-(3*0,9*1,2)-(0,9*2,1)-(2,4*2,0)	139,0300
pom. h = 2,85	(12,0*2,85)-(0,9*2,1)-(0,9*1,2)	14,2200
	(13,80*2,85)-(0,9*1,2)-(0,9*2,1)	36,3600
	(9,50*2,85)-(1,0*2,1+0,9*2,1+0,8*2,1+0,7*2,1)	19,9350
	(8,8*2,85)-(1,0*2,1+0,9*2,1+0,8*2,1)	19,4100
	(7,26*2,85)-(0,7*2,1)	19,2210
pom. h = 3,85	(14,50*3,85)-(0,8*2,1+1,2*2,1)-(0,9*1,2)	50,5450
	(16,55*3,85)-(1,2*2,1+0,9*1,2)	60,1175
ościeża	((3*(0,9*2,1,2))+(0,9+2,1*2)+(2,4+2,0*2))*0,2	4,1000
	((0,9+2,1*2)+(0,9+1,2*2))*0,2	3,3000
	((0,9+1,2*2)+(0,9+2,1*2))*0,2	1,6800
	((1,0+2,1*2)+(0,9+2,1*2)+(0,8+2,1*2)+(0,7+2,1*2))*0,2	4,0400
	((1,0+2,1*2)+(0,9+2,1*2)+(0,8+2,1*2))*0,2	3,0600

Opis robót		Ilość robót
pom. technologii pom. h = 2,85	$(0,7+2,1*2)*0,2$	0,9800
	$((0,8+2,1*2)+(1,2+2,1*2)+(0,9+1,2*2))*0,2$	2,7400
	$((1,2+2,1*2)+(0,9+1,2*2))*0,2$	1,7400
	sufity	
	82,15	82,1500
	8,45	8,4500
	9,80	9,8000
	5,50	5,5000
	4,80	4,8000
	2,95	2,9500
pom. h = 3,85	12,34	12,3400
	16,95	16,9500
32 .KNR 2-02 0801-0200 Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach Jednostka: 1 m2 28,0800		
naprawy przyjęto 10 % pow.	Tynki wewnętrzne 280,75*0,1	28,0750
33 .KNR 2-02 0810-0600 Tynki zwykłe ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m2, wykonywane ręcznie. Tynki kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20 cm Jednostka: 1 m2 7,7600		
ościeża	Tynki na ościeżach - 20cm $((3*(0,9*2+1,2)))*0,2$	1,8000
	$(0,9+1,2*2)*0,2$	0,6600
	$(0,9+1,2*2)*0,2$	0,6600
	$(0,9+1,2*2)*0,2$	0,6600
	$(0,9+1,2*2)*0,2$	0,6600
nowe otwory drzwiowe	$((2,1*2+0,9)*0,25)+((2,1*2+0,9)*0,40)$	3,3150
34 .KNR 2-02 0815-0600 Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Jednostka: 1 m2 142,9400		
pom. technologii pom. h = 2,85	sufity	
	82,15	82,1500
	8,45	8,4500
	9,80	9,8000
	5,50	5,5000
pom. h = 3,85	4,80	4,8000
	2,95	2,9500
	12,34	12,3400
	16,95	16,9500
35 .KNR 2-02 0815-0400 Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Jednostka: 1 m2 137,8000		
pom. technologii pom. h = 2,85	Tynki wewnętrzne ściany ist. - naprawy przyjęto 10 % pow. $(39,20*1,8)-(3*0,9*1,2)$	67,3200
	$(12,0*0,85)$	10,2000
	$(13,80*0,85)$	11,7300
	$(9,50*0,85)$	8,0750
	$(8,8*0,85)$	7,4800
pom. h = 3,85	$(7,26*0,85)$	6,1710
	$(14,50*1,85)$	26,8250
	$(16,55*1,85)-$	

Opis robót		Ilość robót
6.2. Malowanie		
36 .KNR 2-02 1505-0700		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		280,7400
	malowanie	
	Tynki wewnętrzne	
	ściany ist. - naprawy przyjęto 10 % pow.	
pom. technologii	(39,20*1,8)-(3*0,9*1,2)	67,3200
pom. h = 2,85	(12,0*0,85)	10,2000
	(13,80*0,85)	11,7300
	(9,50*0,85)	8,0750
	(8,8*0,85)	7,4800
	(7,26*0,85)	6,1710
pom. h = 3,85	(14,50*1,85)	26,8250
	(16,55*1,85)-	
	sufity	
pom. technologii	82,15	82,1500
pom. h = 2,85	8,45	8,4500
	9,80	9,8000
	5,50	5,5000
	4,80	4,8000
	2,95	2,9500
pom. h = 3,85	12,34	12,3400
	16,95	16,9500
6.3. Okładziny ściennie		
37 .KNR 2-02 0822-0600		
Licowanie ścian płytkami. Płytki glazurowane luzem o wymiarach 15x15 cm. Analogia płytki o wymiarach 25x20cm		
Jednostka: 1 m2		164,8200
	Licowanie ścian płytkami do wysokości 2,0	
pom. technologii	(39,20*2),0	
pom. h = 2,85	(12,0*2,0)	24,0000
	(13,80*2,0)	27,6000
	(9,50*2,0)	19,0000
	(8,8*2,0)	17,6000
	(7,26*2,0)	14,5200
pom. h = 3,85	(14,50*2,0)	29,0000
	(16,55*2,0)	33,1000
7. Stolarka okienna i drzwiowa		
38 .KSNR 7 0701-0600		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Drzwi pełne.		
Jednostka: 1 m2		4,5600
drzwi zewn. stalowe	1,0*2,4	2,4000
	0,9*1,2*2	2,1600
39 .KNNR 2 1303-0100		
Wrota otwierane i przesuwne. Wrota otwierane		
Jednostka: 1 m2		4,8000
Wrota	2,4*2,0	4,8000

Opis robót		Ilość robót
40 .KNR 2-02 1203-0100		
Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 m2		1,8900
drzwi stalowe zewnętrzne	0,9*2,1	1,8900
41 .KSNR 7 0701-0300		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 1.5 m2		
Jednostka: 1 m2		9,3600
okna PCV	8*0,9*1,2	8,6400
	0,6*1,2	0,7200
8. Izolacja termiczna stropu - wełną mineralną		
42 .KNR 2-02 0613-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		177,8400
wełna mineralna na stropie gr. 10cm	15,20*(6,5+5,2)	177,8400
43 .KNR 2-02 0613-0400		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		177,8400
wełna mineralna na stropie gr. 5cm	15,20*(6,5+5,2)	177,8400
44 .KNR 19-01 0610-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej. Pozioma na sucho		
Jednostka: 1 m2		177,8400
Izolacja z folii PE	15,20*(6,5+5,2)	177,8400
9. Roboty izolacyjne zew. ścian fundamentowych		
45 .KNR 4-01 0102-0200		
Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. O szer.dna do 1,5 m i głęb.do 1,5 m. kat.gruntu III		
Jednostka: 1 m3		63,6000
wykopy	53,0*1,2*1,0	63,6000
46 .KNR 2-02 0603-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		63,6000
izolacja ścian fundamentowych	53,0*1,2	63,6000
47 .KNR 2-02 0603-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		63,6000
izolacja ścian fundamentowych	53,0*1,2	63,6000
48 .KNR K-04 0102-01		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach		
Jednostka: 100 m2		0,6360
ocieplenie ścian fundamentowych	53,0*1,20	63,6000
	styrodur 8 cm	
49 .KNR K-04 0103-07		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
Jednostka: 100 m2		0,2226
siatka na cokole	53,0*0,42	22,2600

Opis robót		Ilość robót
50 .KNR 0-17 0930-0100		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej , z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonywana ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		22,2600
ściany cokołu	53,0*0,42	22,2600
51 .KNR 0-17 0930-0300		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa strukturalna, z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonywana ręcznie. Wykonanie wyprawy grubości ca 2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
Jednostka: 1 m2		22,2600
cokoł	53,0*0,42	22,2600
52 .KNR 2-01 0320-0200		
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m		
Jednostka: 100m3		0,6360
zasypywanie wykopu przy cokole budynku	53,0*1,2*1,0	63,6000
10. Docieplenie ścian zewnętrznych		
53 .KNR K-04 0101-02		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany - do 5%		
Jednostka: 1 m2		10,3600
	przyjęto 5% powierzchni (207,21)*0,05	10,3605
54 .KNR 0-23 2611-0100		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie		
Jednostka: 100 m2		2,0721
ściany	oczyszczenie ścian (60,50)-(4*(0,9*1,2)) (56,70)-(2*0,9*1,2+0,6*1,2) (42,30)-(2*0,9*1,2+1,0*2,4+0,9*1,2) (56,70)-(2,4*2,0+0,9*1,2)	56,1800 53,8200 36,6600 50,8200
ościeża	(4*(0,9*2+1,2))*0,25 (((2*(0,9*2+1,2))+(0,6*2+1,2)))*0,25 ((2*0,9+1,2)+(1,0+2*2,4))*0,25 ((2*2,0+2,4)+(0,9+2*1,2))*0,25	3,0000 2,1000 2,2000 2,4250
55 .KNR K-04 0101-05		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża - jednokrotnie		
Jednostka: 1 m2		207,2100
ściany	(60,50)-(4*(0,9*1,2)) (56,70)-(2*0,9*1,2+0,6*1,2) (42,30)-(2*0,9*1,2+1,0*2,4+0,9*1,2) (56,70)-(2,4*2,0+0,9*1,2)	56,1800 53,8200 36,6600 50,8200
ościeża	(4*(0,9*2+1,2))*0,25 (((2*(0,9*2+1,2))+(0,6*2+1,2)))*0,25 ((2*0,9+1,2)+(1,0+2*2,4))*0,25 ((2*2,0+2,4)+(0,9+2*1,2))*0,25	3,0000 2,1000 2,2000 2,4250
56 .KNR K-04 0102-05		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm. Analogia - szer. 15cm		
Jednostka: 100 m2		0,0973
ościeża	(4*(0,9*2+1,2))*0,25 (((2*(0,9*2+1,2))+(0,6*2+1,2)))*0,25 ((2*0,9+1,2)+(1,0+2*2,4))*0,25 ((2*2,0+2,4)+(0,9+2*1,2))*0,25	3,0000 2,1000 2,2000 2,4250

Opis robót		Ilość robót
57 .KNR K-04 0102-01 Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - 10 cm Jednostka: 100 m2		
		1,9748
ściany	styropian 10 cm (60,50)-(4*(0,9*1,2)) (56,70)-(2*0,9*1,2+0,6*1,2) (42,30)-(2*0,9*1,2+1,0*2,4+0,9*1,2) (56,70)-(2,4*2,0+0,9*1,2)	56,1800 53,8200 36,6600 50,8200
58 .KNR K-04 0103-02 Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły Jednostka: 100 m2		
		1,9748
ściany	Mocowanie styropianu (60,50)-(4*(0,9*1,2)) (56,70)-(2*0,9*1,2+0,6*1,2) (42,30)-(2*0,9*1,2+1,0*2,4+0,9*1,2) (56,70)-(2,4*2,0+0,9*1,2)	56,1800 53,8200 36,6600 50,8200
59 .KNR K-04 0104-01 Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Ochrona kątownikiem narożników prostych Jednostka: 100 m		
		0,5450
narożniki budynku	2*4,4+2*3,4	15,6000
ościeża	(4*(0,9*2+1,2)) (((2*(0,9*2+1,2)))+(0,6*2+1,2))) ((2*0,9+1,2)+(1,0+2*2,4)) ((2*2,0+2,4)+(0,9+2*1,2))	12,0000 8,4000 8,8000 9,7000
60 .KNR K-04 0103-07 Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Zatapienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach Jednostka: 100 m2		
		1,9748
	siatka na ścianie (60,50)-(4*(0,9*1,2)) (56,70)-(2*0,9*1,2+0,6*1,2) (42,30)-(2*0,9*1,2+1,0*2,4+0,9*1,2) (56,70)-(2,4*2,0+0,9*1,2)	56,1800 53,8200 36,6600 50,8200
61 .KNR K-04 0103-09 Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Zatapienie jednej warstwy siatki na ościeżach Jednostka: 100 m2		
		0,0973
ościeża	oczyszczenie ścian (4*(0,9*2+1,2))*0,25 (((2*(0,9*2+1,2)))+(0,6*2+1,2)))*0,25 ((2*0,9+1,2)+(1,0+2*2,4))*0,25 ((2*2,0+2,4)+(0,9+2*1,2))*0,25	3,0000 2,1000 2,2000 2,4250
62 .KNR 0-17 0930-0200 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa strukturalna , z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonywana ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2		
		207,2100
ściany	gruntowanie (60,50)-(4*(0,9*1,2)) (56,70)-(2*0,9*1,2+0,6*1,2) (42,30)-(2*0,9*1,2+1,0*2,4+0,9*1,2) (56,70)-(2,4*2,0+0,9*1,2)	56,1800 53,8200 36,6600 50,8200
ościeża	(4*(0,9*2+1,2))*0,25 (((2*(0,9*2+1,2)))+(0,6*2+1,2)))*0,25 ((2*0,9+1,2)+(1,0+2*2,4))*0,25	3,0000 2,1000 2,2000

Opis robót		Ilość robót
	$((2*2,0+2,4)+(0,9+2*1,2))*0,25$	2,4250
63 .KNR K-04 0107-03		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Wykon.tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze - baranek		
Jednostka: 100 m2		2,0721
ściany	$(60,50)-(4*(0,9*1,2))$	56,1800
	$(56,70)-(2*0,9*1,2+0,6*1,2)$	53,8200
	$(42,30)-(2*0,9*1,2+1,0*2,4+0,9*1,2)$	36,6600
	$(56,70)-(2,4*2,0+0,9*1,2)$	50,8200
ościeża	$(4*(0,9*2+1,2))*0,25$	3,0000
	$((2*(0,9*2+1,2))+(0,6*2+1,2))*0,25$	2,1000
	$((2*0,9+1,2)+(1,0+2*2,4))*0,25$	2,2000
	$((2*2,0+2,4)+(0,9+2*1,2))*0,25$	2,4250
11. Rusztowania		
64 .KNR 2-02 1604-0100		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m		
Jednostka: 1 m2		238,5000
Rusztowania	53,0*4,5	238,5000