

PRZEDMIAR ROBÓT

TERMOMODERNIZACJA REMIZY OSP W STANISZEWIE PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W STANISZEWIE					
1		WYKONANIE OPASEK Z TŁUCZNIĄ WRAZ MONTAŻEM OBRZEŻY			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - SKUCIE OPASEK BETONOWYCH WOKÓŁ BUDYNKU	m ³		
d.1	0212-01	[(0.60*20.10)+(0.60*11.20)+(5.40*1.40)+(6.60*3.10)+(0.60*7.50)+(0.60*7.65)]*0.10	m ³	5.589	
				RAZEM	5.589
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0301-02	[(0.60*20.10)+(0.60*11.20)+(5.40*1.40)+(6.60*3.10)+(0.60*7.50)+(0.60*7.65)]*0.20	m ³	11.178	
				RAZEM	11.178
3	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - PRZE- WÓZ GRUZU TACZKAMI NA MIEJSCE SKŁADOWANIA	m ³		
d.1	0105-05	analogia	m ³	16.767	
				RAZEM	16.767
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18	[(0.60*20.10)+(0.60*11.20)+(5.40*1.40)+(6.60*3.10)+(0.60*7.50)+(0.60*7.65)]*0.30	m ³	16.767	
				RAZEM	16.767
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km - WYWÓZ GRUZU NA ODLEGŁOŚĆ 15 KM	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 15 [(0.60*20.10)+(0.60*11.20)+(5.40*1.40)+(6.60*3.10)+(0.60*7.50)+(0.60*7.65)]*0.30	m ³	16.767	
				RAZEM	16.767
6	MAT	utylicacja i składowanie gruzu	t		
d.1		[(0.60*20.10)+(0.60*11.20)+(5.40*1.40)+(6.60*3.10)+(0.60*7.50)+(0.60*7.65)]*0.10*2.0	t	11.178	
				RAZEM	11.178
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0201	[(0.10*20.10)+(0.10*11.20)+(0.10*7.50)+(0.10*7.65)]*0.20	m ³	0.929	
				RAZEM	0.929
8	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0106-01	[(0.10*20.10)+(0.10*11.20)+(0.10*7.50)+(0.10*7.65)]+0.10*2.0	m ²	4.845	
				RAZEM	4.845
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-03	[(0.20*20.10)+(0.20*11.20)+(0.20*7.50)+(0.20*7.65)]+0.20*2.0	m ²	9.690	
				RAZEM	9.690
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-01	[20.10+11.20+7.50+7.65+1.0+1.0]	m	48.450	
				RAZEM	48.450
11	KNR 2-31	Nawierzchnia zwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0202-01	(20.10+11.20+7.50+7.65+1.0+1.0)*0.50	m ²	24.225	
				RAZEM	24.225
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0204-03	(20.10+11.20+7.50+7.65+1.0+1.0)*0.50	m ²	24.225	
				RAZEM	24.225
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dal- szy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0204-04	Krotność = 10 (20.10+11.20+7.50+7.65+1.0+1.0)*0.50	m ²	24.225	
				RAZEM	24.225
2		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- wykopy przy ławach fundamentowych na szer. 80 cm $(0.80*0.80)*13.70+(0.80*0.80)*7.30+(0.60*0.80)*11.20+(0.60*0.80)*5.40+(1.20*0.80)*6.60$	m ³ m ³	 27.744	
				RAZEM	27.744
15	KNR 4-01 d.2 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) $[0.80*(13.70+7.30+11.20)+(0.60*5.40)+(1.20*6.60)]*30\%$	m ² m ²	 11.076	
				RAZEM	11.076
16	KNR 4-01 d.2 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem $0.80*(13.70+7.30+11.20)+(0.60*5.40)+(1.20*6.60)$	m ² m ²	 36.920	
				RAZEM	36.920
17	KNR 0-15II d.2 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa- WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z PAPY IZOLACYJNEJ TERMOZGRZEWALNEJ GR. 4,2 MM $0.80*(13.70+7.30+11.20)+(0.60*5.40)+(1.20*6.60)$	m ² m ²	 36.920	
				RAZEM	36.920
18	KNR 0-15II d.2 0527-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa - WKLEJENIE DRUGIEJ WARSTWY PAPY PODKŁADOWEJ GR. 4,2 MM TERMOZGRZEWALNEJ NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH $0.80*(13.70+7.30+11.20)+(0.60*5.40)+(1.20*6.60)$	m ² m ²	 36.920	
				RAZEM	36.920
19	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH WODOODPORNYCH - STYRODURU GR. 10 CM $0.80*(13.70+7.30+11.20)+(0.60*5.40)+(1.20*6.60)$	m ² m ²	 36.920	
				RAZEM	36.920
20	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $0.80*(13.70+7.30+11.20)+(0.60*5.40)+(1.20*6.60)$	m ² m ²	 36.920	
				RAZEM	36.920
21	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1.20*6)+(0.90*2)+(1.50*2)$	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR-W 2- d.2 02 0605-10 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z FOLI KUBEŁKOWEJ $1.10*(13.70+7.30+11.20)+(0.90*5.40)+(1.50*6.60)$	m ² m ²	 50.180	
				RAZEM	50.180
23	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 27.744	m ³ m ³	 27.744	
				RAZEM	27.744
24	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 27.744	m ³ m ³	 27.744	
				RAZEM	27.744
3		PRACE MURARSKIE, WYMIANA PARAPETÓW Z BLACHY OCYNK NA BLACHĘ POWLEKANĄ			
25	KNR 4-01 d.3 0205-01 analogia	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm - WYKUCIE Z MURU PARAPETÓW Z BLACHY OCYNK Krotność = 0.5 $0.75+3.10+2*3.05+2*1.95+1.45$	m m	 15.300	
				RAZEM	15.300
26	KNR-W 2- d.3 02 0517-02 analogia	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - WYKONANIE I MONTAZ PARAPETÓW Z BLACHY POWLEKANEJ $(0.75+3.10+2*3.05+2*1.95+1.45)*0.35$	m ² m ²	 5.355	
				RAZEM	5.355
27	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - WYKUCIE Z MURU OKNA DREWNIANEGO O WYM. 75*60 CM 1.0	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.3 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - DEMONTAŻ OPIERZEŃ NA MURKACH POD SCHODAMI (0.45*1.10)+(0.45*4.10)	m ² m ²	RAZEM 2.340	1.000 2.340
29	KNR 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- WYKOPY POD ŁAWY FUNDAMENTOWE PRZY SCHODACH W CELU ICH PODMUROWANIA (0.40*0.30*1.65)*2+(0.40*0.30*1.80)*2	m ³ m ³	RAZEM 0.828	0.828
30	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (0.40*0.30*1.65)*2+(0.40*0.30*1.80)*2	m ³ m ³	RAZEM 0.828	0.828
31	KNR 0-15II d.3 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa-IZOLACJA ŁAW FUNDAMENTOWYCH I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH PAPĄ IZOLACYJNĄ TERMOZGRZEWALNĄ (0.30*1.65)*2+(0.30*1.80)*2+0.25*(1.10+4.10)	m ² m ²	RAZEM 3.370	3.370
32	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego- GRUBOŚĆ ŚCIAN 24 CM 0.24*(1.10+4.10)*0.95+0.24*(1.65*1.05)*0.5*2+0.24*(1.80*1.00)*0.5*2+(0.60*0.75)*0.24	m ³ m ³	RAZEM 2.141	2.141
4		Ocieplenie ścian styropianem wraz z wykonaniem elewacji-TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN			
33	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - WYRÓWNANIE USKOKÓW W ELEWACJI POPRZECZ PRZYKLEJENIE STYROPIANU GR. 3 CM (0.40*6.40)+(9.10*1.70)+(4.70*1.85)+(0.30*11.20)+(1.35*6.0)+(1.60*7.05)-(0.85*1.05)*2-(1.40*0.62)	m ² m ²	RAZEM 46.812	46.812
34	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej STARTOWEJ O SZER. 153 MM [20.10+11.20+12.0+4.30+7.05]	m m	RAZEM 54.650	54.650
35	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN ELEWACYJNY FREZOWANY GR. 15 CM (20.10*7.30)-(1.0*1.0)-(0.60*0.75)-3*(0.75*1.20)-3*(0.75*1.70)+(11.20*7.30)+2*0.5*(2.90*3.0)+(5.40*3.0)-3*(0.75*1.70)+(6.70*12.0)+(3.50*5.35)-(4.10*3.75)-2*(1.05*0.85)-2*(1.95*1.75)-2*(3.10*1.75)-(0.90*2.05)+(0.20*1.55)+(5.25*4.30)+(4.0*4.30)-3*(0.75*1.70)+(0.30*4.0)+(4.50*5.25)-(0.90*2.05)-(0.50*0.80)+(7.05*7.00)+0.5*(7.05*2.50)-2*(1.40*1.40)-(1.40*0.62)	m ² m ²	RAZEM 416.250	416.250
36	KNR 4-01 d.4 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk- rozebranie BOAZERI DREWNIANEJ NA ELEWACJI 3.40*1.0*(2+2)	m ² m ²	RAZEM 13.600	13.600
37	KNR 0-18 d.4 2612-05 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym na ścianach - MONTAŻ RUSZTU DREWNIANEGO 3.40*1.0*(2+2)	m ² m ²	RAZEM 13.600	13.600
38	KNR-W 4- d.4 01 0403-02 analogia	Wymiana jednostronnego obicia z płyt pilśniowych o grubości 5.0 - 19.0 mm ścian drewnianych - MONTAŻ PŁYT WÍÓROWYCH OSB GR. 22 MM DO RUSZTU DREWNIANEGO 3.40*1.0*(2+2)	m ² m ²	RAZEM 13.600	13.600
39	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -STYROPIAN GR. 5 CM (1.10+4.10)*0.95+(1.65*1.05)*0.5*2+(1.80*1.00)*0.5*2+(0.60*0.75)+(1.35*2.50)	m ² m ²	RAZEM 12.298	12.298

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-23 d.4 2614-01 analogia	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - PRZYKLEJENIE STYROPIA- NY GR. 15 CM DO PŁYT OSB, JEGO KOŁKOWANIE, WKLEJENIE SIAT- KI PCV, GRUNTOWANIE, WYK. TYNKU 3.40*1.0*(2+2)	m ² m ²	RAZEM 13.600	12.298 13.600
41	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - STYROPIAN GR. 2 CM 0.35*[(3*1.0)+(0.75*6)+(1.20*6)+(1.70*6)+(0.75*3)+(1.70*6)+(4.10*2)+3.75+ (1.95*2)+(1.75*4)+(1.05*2)+(0.85*4)+(0.50+2*0.80)+(1.70*6)+(0.75*3)+ (1.40*4)+(1.40*3)+(0.62*2)+(1.75*8)+(3.10*4)]	m ² m ²	RAZEM 41.192	41.192 41.192
42	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - NAROŻNIKI Z SIATKĄ PRZY OTWORACH OKIENNYCH I DRZWIOWYCH (3*1.0)+(0.75*6)+(1.20*6)+(1.70*6)+(0.75*3)+(1.70*6)+(4.10*2)+3.75+(1.95* 2)+(1.75*4)+(1.05*2)+(0.85*4)+(0.50+2*0.80)+(1.70*6)+(0.75*3)+(1.40*4)+ (1.40*3)+(0.62*2)+(8*1.75)+(4*3.10)	m m	RAZEM 117.690	117.690 117.690
43	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - NAROŻNIKI PRZY NAROŻACH ŚCIAN ELEWACJI (7.20*2)+6.70+5.35+5.45+5.25	m m	RAZEM 37.150	37.150 37.150
44	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 41.192	m ² m ²	RAZEM 41.192	41.192 41.192
45	KNR 0-23 d.4 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (416.25+12.298)*4	szt szt	RAZEM 1714.192	1714.192 1714.192
46	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 416.25+12.298	m ² m ²	RAZEM 428.548	428.548 428.548
47	KNR 0-23 d.4 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER- MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej -GRUNTOWA- NIE ELEWACJI 416.25+12.298+41.192	m ² m ²	RAZEM 469.740	469.740 469.740
48	KNR 0-23 d.4 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER- MIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 416.25+12.298+41.192	m ² m ²	RAZEM 469.740	469.740 469.740
5	MONTAŻ I DEMONTAŻ RUSZTOWANIA PRZY ELEWACJI				
49	KNR 2-02 d.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 416.25	m ² m ²	RAZEM 416.250	416.250 416.250
6	PODEST I SCHODY PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM				
50	KNR-W 4- d.6 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju (2.50*3.50)+(2.40*0.30)*6+(2.40*0.15)*6+(2.40*0.60)	m ² m ²	RAZEM 16.670	16.670 16.670
51	KNR 4-01 d.6 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (2.50*3.50)+(2.40*0.30)*6+(2.40*0.15)*6+(2.40*0.60)	m ² m ²	RAZEM 16.670	16.670 16.670
52	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-WYWÓZ GRUZU I BALUSTAD METALOWYCH	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(2.50*3.50)+(2.40*0.30)*6+(2.40*0.15)*6+(2.40*0.60)]*0.03+10.94*1.10*0.02*30\%$	m ³	0.572	
				RAZEM	0.572
53 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - WYWÓZ NA ODLEGŁOŚĆ 15 KM Krotność = 15 $[(2.50*3.50)+(2.40*0.30)*6+(2.40*0.15)*6+(2.40*0.60)]*0.03+10.94*1.10*0.02*30\%$	m ³ m ³	0.572	
				RAZEM	0.572
54 d.6	MAT	UTYLIZACJA I SKŁADOWANIE GRUZU $[(2.50*3.50)+(2.40*0.30)*6+(2.40*0.15)*6+(2.40*0.60)]*0.025*2.0+10.94*1.10*0.02*30\%*1.7$	t t	0.956	
				RAZEM	0.956
55 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 $[(2.50*3.50)+(2.40*0.30)*6+(2.40*0.15)*6+(2.40*0.60)]$	m ² m ²	16.670	
				RAZEM	16.670
56 d.6	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża $[(2.50*3.50)+(2.40*0.30)*6+(2.40*0.15)*6+(2.40*0.60)]$	m ² m ²	16.670	
				RAZEM	16.670
57 d.6	KNR 0-12II 1118-09 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - WLEJENIE PŁYTEK POLBRUKOWYCH GR. 4 CM $[(2.50*3.50)+(2.40*0.30)*6+(2.40*0.15)*6+(2.40*0.60)]$	m ² m ²	16.670	
				RAZEM	16.670
7		BALUSTRADY			
58 d.7	KNR 2-14 1225-05 analogia	Demontaż wyposażenia nabrzeży - balustrady - DEMONTAŻ BALUSTRAD ZE STALI ZWYKŁEJ Krotność = 2 $(2.42+0.55+2.50)+(2.42+0.55+2.50)$	m m	10.940	
				RAZEM	10.940
59 d.7	KNR-W 2- 02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - MONTAŻ BALUSTRAD ZE STALI NIERDZEWNEJ $(2.42+0.55+2.50)+(2.42+0.55+2.50)$	m m	10.940	
				RAZEM	10.940
60 d.7	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² $(1.10+2.30)*1.10+(2.70+1.60+2.30)*1.10$	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
61 d.7	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $(1.10+2.30)*1.10+(2.70+1.60+2.30)*1.10$	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8		ROBOTY RÓŻNE			
62 d.8	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż NAPISÓW nad wejściem do garażu i nad wejściem głównym do budynku " OSP STANISZEWO " (podświetlane) Literki należy wykonać ze styroduru w kolorze czerwonym. Wysokość liter 40 cm , szerokość i grubość 4 cm 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.8	Kalkulacja indywidual- na	Zakup i montaż lamp z czujnikiem na elewacji budynku w miejscach wskazanych przez Użytkownika 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000