

PRZEDMIAR ROBÓT

MODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ w SMOLICACH

Lokalizacja: 32 – 640 Zator, Smolice 156 dz. nr ew. 33/3, 33/7, 731 obręb Smolice

Zamawiający: GMINA ZATOR,
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1

CPV 45453000-7 - roboty remontowe i renowacyjne
CPV 45310000-333 - roboty instalacyjne elektryczne

Kwiecień, 2018r

**PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA BUDYNKU
OSP W SMOLICACH**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Smolicach		
1.	Element	ROBOTY DACHOWE		
1.1	KNR 403/1133/5	Demontaż opraw z elewacji	szt	6
1.2	Kalk.wlasna	Demontaż zbędnego oraz uporządkowanie okablowania na elewacjach budynku	kpl	1
1.3	KNR 403/602/3 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych (np.. LED AMETYST TOP LED 1500LM PC E IP65 840 CMV z czujnikiem ruchu	szt	4
1.4	KNR 403/602/3 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych - NASWIETLACZ LED z czujnikiem ruchu	szt	2
1.5	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	18
1.6	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 12,0 cm w kolorze GRAFITOWYM	m	34
1.7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	50
1.8	KNR 401/535/2	Analogia : Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowych	m2	345
1.9	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm	m2	345
1.10	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	m	74,4
1.11	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	345
1.12	KNR 401/614/3	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, do 10 m2, 2-krotnie	m2	345
1.13	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych	m2	18,75
1.14	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	345
1.15	KNR 15/522/1	Analogia Pokrycie dachów blachami dachówkopodobnymi w kolorze GRAFITOWYM	m2	345
1.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze GRAFITOWYM	m2	34,4
1.17	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm w kolorze GRAFITOWYM	m	50
1.18	KNR 15/526/1	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wąż dachowy	m	3,2
1.19	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna wylazowego z kołnierzem uszczelniającym	szt	1
1.20	KNR 401/1211/2	Przygotowanie powierzchni podbitki pod malowanie	m2	33,6
1.21	KNR 401/1210/6 (1)	Malowanie podbitki dachu oraz zadaszeń wraz z słupami drewnochronem w kolorze dopasowanym do koloru dachu	m2	33,6
1.22	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu i śmieci samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3	9,1
1.23	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu i śmieci samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=15	m3	9,1
1.24	KNR 401/108/9 i 108/10	Analogia: Wywóz gruzu i śmieci samochodami skrzyniowymi do 4 km - transport płyt azbestowych na teren PSZOK	m3	10,35
2.	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	Jm	Ilość
2.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru stolarki okiennej i drzwiowej	m2	13,24
2.2	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych	m3	4,03
2.3	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych	m	20,3
2.4	KNNR 7/503/6	Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil "ciepły", klamka INOX, samozamykacz, 2 zamki, pełne	m2	4,2

**PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA BUDYNKU
OSP W SMOLICACH**

		2*(1,0*2,1)=4,2		
2.5	KNR 401/702/3	Odbicie pasów tynków wewn.,wapiennych, szer.30cm - skucie szpalet okiennych	m2	36
2.6	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewn. Na ościeżach	m2	36
2.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze GRAFITOWYM, szer.w rozwinięciu ponad 25cm- parapety z zaślepkami	m2	16,02
2.8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja okien i drzwi	kpl	1
2.9	KNR 401/108/11 i 12	Wywóz gruzu i śmieci samochodami samowyładowczymi do 1km wraz z ołatą za utylizację - docelowo 15km	m3	5
2.10	KNR 401/354/8	Wykucie z muru krat okiennych	m2	5,33
2.11	KNR 19/1022/4 (1)	Okna PCV w kolorze białym , pakiet 2-szybowy wsp Uw = 1,3 W/m2K,	m2	7,9
		(0,6*0,9)*4= 2,20		
		(0,9*0,9)*3= 2,40		
		(0,9*0,6)*6=3,30		
3.	Element	REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ	Jm	Ilość
3.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt beotnowych	m2	48
3.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III	m3	48,84
3.3	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze z bednarki 30x4 mm	m	52
3.4	KNNR 5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	m	120
3.5	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	46
3.6	KNNR 5/615/1	Iglice kominowe	kpl	3
3.7	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii	m	4
3.9	KNNR 5/612/1	Złącze do rynny okapowej, dach	szt	4
3.10	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm2	szt	4
3.11	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4
3.12	KNNR 5/303/5	Skrzynka na złącze kontrolne	szt	4
3.13	KNNR 5/611/7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej , na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10' mm	szt	4
3.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
3.15	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3
3.16	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3	48,84
3.17	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	48
3.18	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	48
3.19	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej lub płyt chodnikowych - z demontażu	m2	48
4.	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE,ROBOTY MALARSKIE , PŁYTKI ŚCIENNE (PARTERU)	Jm	Ilość
4.1	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m2	7

**PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA BUDYNKU
OSP W SMOLICACH**

4.2	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	92,4
4.3	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby - przygotowanie pod roboty malarskie	m2	506
4.4	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	506
4.5	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	506
4.6	KNR 14/2011/9 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi	m2	8
4.7	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	8
4.8	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami	m2	8
5.	Element	REMONT POSADZEK PARTERU	Jm	Ilość
5.1.	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	68,7
5.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm	m3	6,93
5.3	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m - WYBRANIE GRUNTU PO SKUCIU POSADZKI	m3	13,86
5.4	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku wraz z taczowaniem i wyniesieniem do kontenerów	m3	20,79
5.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi do 1' km wraz z opłatą za utylizację	m3	20,79
5.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=15	m3	20,79
5.7	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	6,93
5.8	KNNRW 10/2405/1	Profilowanie z zagęszczeniem istniejącego podłoża	m2	46,2
5.9	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej podposadzkowej	m2	46,2
5.10	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - CHUDY BETON	m3	4,62
5.11	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne - płyty EPS 100-038 gr. 10 cm	m2	46,2
5.12	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej ułożona na styropianie	m2	46,2
5.13	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyta fundamentowa beton B25	m3	6,93
5.14	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	46,2
5.15	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	55,02
5.16	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	55,02
5.17	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	101,22
5.18	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek GRES	m2	101,22
5.19	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe gresowe podłogowe	m2	55,02
5.20	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej o wysokości 15 cm	m	62
6.	Element	WYMIANA MASZTU	Jm	Ilość
6.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt beotnowych	m2	3
6.2	Kalkulacja	Demontaż masztu	KPL	1

**PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA BUDYNKU
OSP W SMOLICACH**

6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nowego masztu aluminiowego o wysokości do 8 m	KPL	1
6.4	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3
6.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3
6.6	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej lub płyt chodnikowych - z demontażu	m2	3
7.	Element	STOLARKA DRZWIOWA WEWNETRZNA	Jm	Ilość
7.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych	m3	3,69
7.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	18
7.3	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,25
7.4	KNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	28,51
7.5	KNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z klamkami	m2	28,51
7.6	KNR 2/1302/3	Drzwi stalowe EI 30 min	m2	3,6
7.7	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach - obróbka szpalet drzwiowych	m	35,7
7.8	KNR 712/202/3	Czyszczenie i malowanie balustrad	m2	16
8.	Element	MALOWANIE ŚCIAN I STROPÓW I PIĘTRO	Jm	Ilość
8.1	ORGB 202/1134/1 (2)	ANALOGIA: Gruntowanie podłoży wraz z miejscowym przecieraniem i uzupełnianiem tynków	m2	635
8.2	KNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	635
9.	Element	WENTYLACJA	Jm	Ilość
9.1	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	3
9.2	KNR 5/410/2	Wentylator ścienny Silent 200 CRZ (timer) z uwzględnieniem rury przedłużającej wylot przez ścianę	szt	3
9.3	KNR 401/709/1 (1)	Uzupełnienie tynków - zatynowanie przebić	szt	3
10.	Element	KOTŁOWNIA	Jm	Ilość
10.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej oraz wykonanie nowej instalacji elektrycznej kotłowni (przewody, oświetlenie, zasilanie tablicy głównej, AKPiA)	kpl	1
10.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wewnętrznej ścianki działowej w pomieszczeniu kotłowni, z płyt g-k wraz z montażem drzwi, szpachlowaniem, gruntowaniem i malowaniem	kpl	1
11.	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - przeniesienie istniejącego licznika na zewnątrz do złącza ZK	Jm	Ilość
11.1	KNR 403/304/3	Wymiana tablic - Tablica główna wraz z wyposażeniem	szt	1
11.2	KNR 403/509/2	Wymiana liczników energii elektrycznej - demontaż i montaż istniejącego licznika	szt	1
11.3	KNR 5/401/3	Złącze ZK-1 wyłącznik przeciwpożarowy/MK+złącze ZPL-0/80-R100A	kpl	1
11.4	KNR 5/407/4 (2)	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	szt	1
11.5	KNR 5/407/4 (2)	Wyłącznik mocy kompaktowy I=60A 3-polowy Ics=18kA Tmax XT1B 160 TMD 160A-1600 3p FF	szt	1
11.6	KNR 5/407/4 (2)	Wyzwalacz wzrostowy SOR do wyłączników Tmax XT1-XT4; 220-240V AC/220-250V DC	szt	1
11.7	KNR 5/407/1	Wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00C/gG 50A 500V	szt	3
11.8	KNR 5/406/1	Automatyczny przełącznik faz PF-431	szt	1
11.9	KNR 5/1204/3	Zacisk dwustronnie przebijający izolację TTD 151 FA (linia główna - 16-95mm2; odgałęźna (2,5) 6-35mm)	szt	4
11.10	KNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach	otwór	1

**PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA BUDYNKU
OSP W SMOLICACH**

11.11	KNNR 5/103/3	Rury z tworzyw sztucznych układane n.t.-rura osłonowa	m	24
11.12	KNNR 5/203/3	Kabel elektroenergetyczny YKY 5*16mm ² 0,6/kV	m	22
11.13	KNNR 5/203/3	Przewód elektroenergetyczny samonośny ASXSn 4*16mm ² 0,6/1kV	m	9
11.14	KSNR 5/303/1 (2)	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych pod tynkiem, przewody HDGS 2*1,5 PH90	m	22
12.	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - oświetlenie podstawowe i awaryjne	Jm	Ilość
12.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw	szt	63
12.2	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	985
12.3	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtynkowych	szt	39
12.4	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	22
12.5	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z modułem 1h+piktogram,	kpl	6
12.6	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modułem 1h+źródło światła	kpl	4
12.7	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa - Plafoniera LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu LED 16W IP 66-WC	kpl	2
12.8	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa - Philips LED RC065B LED 32S/840 PSU W60L60 + ramka RC 125Z SMB	kpl	63
12.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	63
12.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe Fi 60, pojedyncze	szt	28
12.11	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe Fi 70, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	12
12.12	KNNR 5/307/1	Łącznik oświetleniowy, 1-biegunowy, 16A; 250V; p.t.WPt-1F	szt	16
12.13	KNNR 5/307/1	Łącznik oświetleniowy, 1-biegunowy, 16A; 250V; p.t., IP44 LIP-1000F	szt	2
12.14	KNNR 5/307/1	Łącznik oświetleniowy, schodowy, 16A; 250V; p.t.WPt-5F	szt	4
12.15	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1240
12.16	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5mm ² - YDY-żo 3*1,5	m	985
12.17	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5mm ² - YDY-żo 4*1,5	m	215
12.18	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5mm ² - YDY-żo 3*2,5	m	337
12.19	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5mm ² - YDY-żo 2*1,5	m	55
12.20	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtynkowe podwójne, podtynkowe 2-bieg., z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V, IP20 GWP230-PF	szt	27
12.21	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtynkowe podwójne, podtynkowe 1-bieg., z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V, IP44 GWP 132PF	szt	12
12.22	KNNR 5/102/3	Rura karbowana giętka RKGL25	m	85
12.23	KNNR 5/406/1	Wyłącznik p.poż podtynk OP1-W02-A-30-230V AC-M	szt	1
12.24	KNNR 5/406/1	Wyłącznik podtynk do syreny alarmowej w obudowie	szt	1
12.25	KNNR 5/1204/2	Drobny sprzęt montażowy	kpl	1
12.26	KNNR 5/1209/3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50cm, Fi 25mm	otwór	18
12.27	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25mm	otwór	25
12.28	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szer. Do25mm	m	1240
12.29	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	16
12.30	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystencji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	16

**PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA BUDYNKU
OSP W SMOLICACH**

12.31	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	8
12.32	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystencji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	8
13.	Element	ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI	Jm	Ilość
13.1	KNR 401/535/2	ANALOGIA Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	m2	13,8
13.2	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji wsporczej daszków	m2	13,8
13.3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych	m2	6,1
13.4	KNR 202/410/2	Ołączenie połaci dachowych łątami	m2	6,1
13.5	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi w kolorze RAL	m2	6,1
13.6	KNR 15/528/2	Rynny dachowe PCV fi 10cm	m	5,5
13.7	KNR 15/529/2	Rury spustowe z PCV fi 8cm	m	4
13.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szer.w rozwinięciu ponad	m2	3,8
13.9	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami i bramą wjazdową, wyposażone w rynny i rury spustowe	m2	13,5
14.	Element	ROBOTY POZOSTAŁE		
14.1	KNR 19/1022/4 (1)	ANALOGIA - Wymiana okienek podawczych - wewnętrznych - okno PCV w kolorze białym	m2	2,61
14.2	Kalkulacja indywidualna	Cyklinowanie, gruntowanie i 2 krotne lakierowanie podłogi	m2	133,4
14.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana listw przypodłogowych drewnianych	m	55,7
14.4	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów pionowych podestu z paneli na elementy drewniane	m2	2,07
14.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych typu dzień/noc - sala	m2	22,68
14.6	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji kanalizacyjnej - piwnica	m	15