MPROJEKT POLSKA Sp. z o.o. ul. Przewodowa 29, 04-874 Warszawa

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	REMONT BUDYNKU GARAŻOWO-OBSŁUGOWEGO III etap
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Podchorążych 38, Warszawa
INWESTOR	:	Służba Ochrony Państwa
ADRES INWESTORA	:	00-463 Warszawa, ul. Podchorążych 38
BRANŻA	:	Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż Damian Semeniuk - aktualizacja (budowlana)
DATA OPRACOWANIA	:	29.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2022

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**451, 453, 454**	**Remont dachu**			
1 d.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2 d.1	KNR-W 4-02 40206-01 analogia	Demontaż wentylatorów dachowych	szt.		
		33+9+4	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż kominów wentylujących pokrycie dachowe	szt.		
		124	szt.	124,00	
				RAZEM	124,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		304,1	m	304,10	
		57,1*2+25,1*2	m	164,40	
				RAZEM	468,50
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		Pas nadrynnowy i podrynnowy			
		304,1*0,5	m^2	152,05	
		(57,1*2+25,1*2)*1,2	m^2	197,28	
				RAZEM	349,33
6 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Miejscowa napraw initniejącego pokrycia dachowego papą termozgrzewalną	m^2		
		85,6*71,9-(25,0*56,8)		4 734,64	
		25,5*57,0		1 453,50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				6 188,14	
		poz.6A*5%	m^2	**309,41**	
				RAZEM	309,41
7 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m^2		
		90,0 <zabudowy drewniane na styku części niższej i zwyżki>	m^2	90,00	
				RAZEM	90,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m^2		
		Krotność = 2			
		poz.7	m^2	90,00	
				RAZEM	90,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m^2		
		poz.7	m^2	90,00	
				RAZEM	90,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m^2		
		poz.7	m^2	90,00	
				RAZEM	90,00
11 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie istniejącego pokrycia	m^2		
		Dach garażu			
		85,6*71,9-(25,0*56,8)	m^2	4 734,64	
		Dach zwyżki			
		25,5*57,0	m^2	1 453,50	
				RAZEM	6 188,14
12 d.1	KNR-W 2-02 0407-01	Montaż legarów drewnianych 10x10cm	m^3 drew.		
		Dach garażu			
		(85,6*2+71,9*2)*0,1*0,1	m^3 drew.	3,15	
				RAZEM	3,15
13 d.1	KNR AT-27 0509-03	Ułożenie warstwy izolacji gr. 10cm z wełny mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią o wytrzymałości 70kPa	m^2		
		Dach garażu			
		85,6*71,9-(25,0*56,8)	m^2	4 734,64	
		Dach zwyżki			
		25,5*57,0	m^2	1 453,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6 188,14
14 d.1	KNR AT-27 0509-03	Ułożenie warstwy izolacji gr. 10cm z wełny mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią o wytrzymałości 90kPa	m^2		
		Dach garażu			
		85,6*71,9-(25,0*56,8)	m^2	4 734,64	
		-(860) <dach garażu częściowo docieplony>	m^2	-860,00	
		Dach zwyżki			
		25,5*57,0	m^2	1 453,50	
				RAZEM	5 328,14
15 d.1	KNR AT-27 0509-03	Ułożenie warstwy izolacji gr. 5cm z wełny mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią o wytrzymałości 90kPa	m^2		
		(860) <dach garażu częściowo docieplony>	m^2	860,00	
				RAZEM	860,00
16 d.1	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie docieplenia łącznikami teleskopowymi do wełny	szt		
		poz.11*6 <przyjęto średnio 6szt./m2>	szt	37 128,84	
				RAZEM	37 128,84
17 d.1	kalk. własna	Montaż klinów z wełny	m		
		Wokół kominów			
		105,0	m	105,00	
		Przy attykach zwyżki			
		(56,3*2+24,4*2)	m	161,40	
		Na styku dachu garażu ze ścianami zwyżki dachowej			
		57,2*2+25,2*2	m	164,80	
				RAZEM	431,20
18 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa 2,9mm, papa nawierzchniowa 5,2mm NRO	m^2		
		poz.11 <powierzchnia dachu>	m^2	6 188,14	
				RAZEM	6 188,14
19 d.1	KNR AT-27 0503-04 analogia	Doszczelnienie styków drabin dachowych, latarń z pokryciem	szt.		
		16+20	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
20 d.1	kalk. własna	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy wraz z uszczelnieniem od góry uszczelniaczem dekarskim	m		
		poz.17	m	431,20	
				RAZEM	431,20
21 d.1	kalk. własna	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe	szt.		
		124	szt.	124,00	
				RAZEM	124,00
22 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
		Pas nadrynnowy (0,25m) i podrynnowy (0,9m)			
		304,1*0,6	m^2	182,46	
		(57,1*2+25,1*2)*1,2	m^2	197,28	
		Obróbki krawędziowe attyki			
		(21,5+12,3*2)*0,6	m^2	27,66	
				RAZEM	407,40
23 d.1	KNR-W 2-02 0519-04 analiz. ind.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.4	m	468,50	
				RAZEM	468,50
24 d.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Montaż wywiewek kanalizacyjnych z pcv fi 160 z kołnierzem uszczelniającym oraz osłoną przeciwdeszczową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.1	kalk. własna	Wyniesienie na nowe pokrycie kabla energetycznego	m		
		85,6	m	85,60	
				RAZEM	85,60
2	**451, 453, 454**	**Remont elewacji**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m^2		
		242,98	m^2	242,98	
				RAZEM	242,98
27 d.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,2*24 <garaż>	m	148,80	
		4,5*9 <zwyżka>	m	40,50	
				RAZEM	189,30
28 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		Podokienniki			
		((2,02+2*2,38)*10+(1,98+2*2,32)*12)*0,40 <okna>	m^2	58,90	
		((2,02+2*2,38)*18)*0,40 <okna>	m^2	48,82	
		((1,0+2*0,85)*1+(2,45+2*2,60)*1+(2,65+2*2,48)*3+(0,95+2*1,00)*2+(1,13+2*1,63)*2+(0,95+2*1,48)*6+(0,90+2*1,00)*1+(0,90+2*1,44)*1)*0,40 <okna>	m^2	31,20	
		((1,98+2*2,32)*18)*0,40 <okna>	m^2	47,66	
		((8,00+2*1,96)*6+(5,60+2*1,96)*8+(3,11+2*1,96)*10)*0,40 <okna>	m^2	87,19	
				RAZEM	273,77
29 d.2	KNR-W 4-01 0701-02 analiz. ind.	Opukanie ścian w celu wytypowania tynków do odbicia (Rx0,5)	m^2		
		363,97	m^2	363,97	
				RAZEM	363,97
30 d.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie słabych tynków	m^2		
		363,97*0,7	m^2	254,78	
				RAZEM	254,78
31 d.2	KNR-W 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach - przetarcie pozostałej części elewacji	m^2		
		363,97*0,3	m^2	109,19	
				RAZEM	109,19
32 d.2	KNR 0-23 2611-02 analiz. ind.	Gruntowanie szkłem potasowym np. Sylitol - Koncentrat 111 w miejscach odbitych tynków (Rx2)	m^2		
		254,78	m^2	254,78	
				RAZEM	254,78
33 d.2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie odbitych tynków - szpryc np. Caparol Obrzutka, tynk np. Caparol Universal	m^2		
		254,78	m^2	254,78	
				RAZEM	254,78
34 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie elewacji	m^2		
		363,97	m^2	363,97	
				RAZEM	363,97
35 d.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)	m		
		163,62	m	163,62	
				RAZEM	163,62
36 d.2	KNR 0-23 2611-05 analogia	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m^2		
		363,97	m^2	363,97	
				RAZEM	363,97
37 d.2	KNR 0-23 2613-01 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna (lambda = 0,036) gr.15cm	m^2		
		363,97	m^2	363,97	
				RAZEM	363,97
38 d.2	KNR 0-23 2613-01 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna (lambda = 0,036) gr.5cm	m^2		
		56,89*2*1,5	m^2	170,67	
				RAZEM	170,67
39 d.2	KNR 0-23 2613-02 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - wełna (lambda = 0,036) gr.2cm	m^2		
		187,77*0,2	m^2	37,55	
				RAZEM	37,55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR 0-23 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt w technice termodybel	szt		
		2490	szt	2 490,00	
				RAZEM	2 490,00
41 d.2	KNR 0-23 2613-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m^2		
		poz.37	m^2	363,97	
				RAZEM	363,97
42 d.2	KNR 0-23 2613-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m^2		
		poz.39	m^2	37,55	
				RAZEM	37,55
43 d.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		128,64+59,16	m	187,80	
				RAZEM	187,80
44 d.2	KNR 0-28 2629-05 analogia	Montaż listew przyokiennych APU	m		
		123,97	m	123,97	
				RAZEM	123,97
45 d.2	KNR 0-28 2629-04 analogia	Montaż profili dylatacyjnych z siatką i maskownicą	m		
		4,0*6	m	24,00	
				RAZEM	24,00
46 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku cienkowarstwowego	m^2		
		363,97+37,55	m^2	401,52	
				RAZEM	401,52
47 d.2	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie - ściany - tynk cienkowarstwowy "baranek 2,0mm"	m^2		
		poz.41	m^2	363,97	
				RAZEM	363,97
48 d.2	KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm - tynk cienkowarstwowy "baranek 2,0mm"	m^2		
		poz.42	m^2	37,55	
				RAZEM	37,55
49 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m^2		
		Podokienniki			
		((2,02+2*2,38)*10+(1,98+2*2,32)*12)*0,60 <okna>	m^2	88,34	
		((2,02+2*2,38)*18)*0,60 <okna>	m^2	73,22	
		((1,0+2*0,85)*1+(2,45+2*2,60)*1+(2,65+2*2,48)*3+(0,95+2*1,00)*2+(1,13+2*1,63)*2+(0,95+2*1,48)*6+(0,90+2*1,00)*1+(0,90+2*1,44)*1)*0,60 <okna>	m^2	46,80	
		((1,98+2*2,32)*18)*0,60 <okna>	m^2	71,50	
		(58,0*2+25,5)*0,60 <obróbka obwodowa zwyżki dachowej>	m^2	84,90	
		Obróbka cokołu			
		(63,5+87,5+75,9+90,9)*0,40	m^2	127,12	
		-(3,3+3,6+1,0+2,7*7+2,8+2,9+0,9+3,5+3,9*2)*0,40 <potrącenia>	m^2	-17,88	
		Obróbka na styku zadaszenia magazynu butli z elewacją			
		2,10*0,45	m^2	0,95	
				RAZEM	474,95
50 d.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.27	m	189,30	
				RAZEM	189,30
51 d.2	NNRNKB 202 0529-01 analogia	Montaż nowego pokrycia z blachy trapezowej T55 ocynkowanej na magazynie butli	m^2		
		3,45	m^2	3,45	
				RAZEM	3,45
52 d.2	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
		Czyszczenie drzwi do zewnętrznego pom. magazynu butli			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,1*2,1*2	m^2	4,62	
		Czyszczenie zadaszenia nad wejściem na E2			
		(5,3*5,8*2)*1,3	m^2	79,92	
		Czyszczenie drzwiczek od skrzynek przyłączeniowych			
		1,5*1,5*2	m^2	4,50	
		Czyszczenie zbiorników powietrza na E2			
		10,0*2	m^2	20,00	
				RAZEM	109,04
53 d.2	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m^2		
		poz.52	m^2	109,04	
				RAZEM	109,04
54 d.2	KNR-W 7-12 0204-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową podkładową konstrukcji pełnościennych	m^2		
		poz.52	m^2	109,04	
				RAZEM	109,04
55 d.2	KNR-W 7-12 0209-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową nawierzchniową konstrukcji pełnościennych	m^2		
		poz.52	m^2	109,04	
				RAZEM	109,04
56 d.2	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
		Czyszczenie drabin dachowych			
		5,0*0,5*14	m^2	35,00	
				RAZEM	35,00
57 d.2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m^2		
		poz.56	m^2	35,00	
				RAZEM	35,00
58 d.2	KNR-W 7-12 0204-02 analogia	Malowanie farbą poliuretanową podkładową konstrukcji kratowych	m^2		
		poz.56	m^2	35,00	
				RAZEM	35,00
59 d.2	KNR-W 7-12 0211-02 analogia	Malowanie farbą poliuretanową nawierzchniową konstrukcji kratowych	m^2		
		poz.56	m^2	35,00	
				RAZEM	35,00
60 d.2	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie emalią do stali orurowania stalowego na elewacji	m		
		9,0*2+1,8*2	m	21,60	
				RAZEM	21,60
61 d.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Montaż skrzynek rewizyjnych pvc w kolorze białym w miejscu istniejących puszek instalacji elektrycznej i teletechnicznej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	**451, 454**	**Remont ścian attykowych**			
62 d.3	KNR-W 4-01 0701-02 analiz. ind.	Opukanie ścian w celu wytypowania tynków do odbicia (Rx0,5)	m^2		
		(56,9*4+12,9*4)*0,9	m^2	251,28	
				RAZEM	251,28
63 d.3	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie słabych tynków	m^2		
		poz.62*30%	m^2	75,38	
				RAZEM	75,38
64 d.3	KNR 0-23 2611-02 analiz. ind.	Gruntowanie szkłem potasowym np. Sylitol - Koncentrat 111 w miejscach odbitych tynków (Rx2)	m^2		
		poz.62*30%	m^2	75,38	
				RAZEM	75,38
65 d.3	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie odbitych tynków - szpryc np. Caparol Obrzutka, tynk np. Caparol Universal	m^2		
		poz.62*30%	m^2	75,38	
				RAZEM	75,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3	KNR 0-23 2611-02 analiz. ind.	Gruntowanie szkłem potasowym np. Sylitol - Koncentrat 111 przed nałożeniem szpachli renowacyjnej (Rx2)	m^2		
		poz.62	m^2	251,28	
				RAZEM	251,28
67 d.3	kalk. własna	Przeszpachlowanie ścian attykowych szpachlówką mineralną gr.6mm i wklejenie siatki zbrojącej Capatect-Gewebe 650/110 na 100% powierzchni	m^2		
		poz.62	m^2	251,28	
				RAZEM	251,28
68 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m^2		
		poz.62	m^2	251,28	
				RAZEM	251,28
69 d.3	KNR 0-33 0128-01 analogia	Dwukrotne malowanie ścian attykowych - farba silikonowa	m^2		
		poz.62	m^2	251,28	
				RAZEM	251,28
4	**453**	**Montaż instalacji piorunochronnej**			
70 d.4	KNR 5-18 1601-04	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu betonowym krytym papą *pręty stalowe ocynkowane fi8* *wspornik dachowy klejony do poszycia dachu 100mm*	m		
		85,0*5+72,0*11+2,0*12+25,0+50,0	m	1 316,00	
				RAZEM	1 316,00
71 d.4	KNNR 5 0107-02	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane n.t. na betonie *rury osłonowe systemowe do instalacji odgromowej*	m		
		4,5*11	m	49,50	
		5,5*8	m	44,00	
				RAZEM	93,50
72 d.4	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - prowadzone w rurach na elewacji *pręty stalowe ocynkowane fi8*	m		
		5,5*11	m	60,50	
		6,5*8	m	52,00	
				RAZEM	112,50
73 d.4	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami *iglica odgromowa h=1,5m*	kpl.		
		2+9	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
74 d.4	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami *iglica odgromowa h=2m*	kpl.		
		2+2+1+1	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
75 d.4	KNR 5-15 0403-01	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne *zacisk kontrolny bednarka/pręt*	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
76 d.4	KNR 5-18 1603-08	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	uziom.		
		11	uziom.	11,00	
				RAZEM	11,00
77 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		11	pomiar.	11,00	
				RAZEM	11,00
5		**Zabudowa pomieszczenia hali garażowej**			
78 d.5	KNR 2-05 0101-01 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabudowy pomieszczenia części garażowej. Zabudowa dwóch ścian w wymiarach 6,8 m i 4.32 m. Pozostałe dwie ściany stanowią istniejące ściany cześci budynku. Uzyskane pomieszczenie o wymiarach 6.80m x 4.32m i wysokości 4.60 m. Montaż konstrukcji do istniejącego pokrycia dachowego i posadzki.	t		
		3,5	t	3,50	
				RAZEM	3,50
79 d.5	KNR 2-05 1002-02 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych - pokrycie ścian płytami warstwowymi z pianki PIR gr. 4 cm	m^2		
		6,8*4,6+4,32*4,6	m^2	51,15	
				RAZEM	51,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5	KNR 2-25 0205-01	Wiaty stalowe o konstrukcji z profili zamkniętych pokryte blachą trapezową - budowa. Szerokość 500 cm, głębokość 400 cm, wysokość frontu min. 230 cm, wysokość tyłu min. 200 cm. Konstrukcja wiaty oraz dachu z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych ogniowo, poszycie na ścianach i bramie wykonanie z blachy trapezowej wzmocnionej o grubości min. 0,5 mm Dach jednospadowy z blachy trapezowej wraz z orynowaniem.Wykończenia obróbkami blacharskimi w postaci wiatrownic i narożników. Kolor konstrukcji i dachu RAL 9004. Furtka dwuskrzydłowa o wymiarach 200x200 cm. Przestrzeń między dachem a górnym panelem wypełniona kratami przecw dostawaniu się ptaków. Wykonawca wraz z dostawą ma wykonać montaż i utwardzenie terenu o 50cm szersze niż wymiary wiaty. Zamawiający dopuszcza montaż wiaty na stopach betonowych lub płycie betonowej lub stopach betonowych z wypełnieniem z kostki betonowej.	m^2		
		20	m^2	20,00	
				RAZEM	20,00
6		**Remont pokrycia dachowego**			
81 d.6	KNR-W 4-01 0519-04	Miejscowa napraw initniejącego pokrycia dachowego papą termozgrzewalną	m^2		
		51*13*5%	m^2	33,15	
				RAZEM	33,15
82 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	doszczelnienie i kształtowanie papy przy obróbkach blacharskich, wywietrznikach dachowych i układanie metodą zgrzewania	m^2		
		8,96+11,7+15,4	m^2	36,06	
				RAZEM	36,06
83 d.6	KNR-W 2-02 0504-02 kalk. własna	obróbka i kształtowanie papy na kominie wentylacyjnym z jednoczesną zmianą kierunku wywiewu	m^2		
		1	m^2	1,00	
				RAZEM	1,00
7		**Roboty tymczasowe i towarzyszące**			
84 d.7	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m^2		
		(63,5+87,5+75,9+90,9)*5,0	m^2	1 589,00	
		(57,9*2+25,9*2)*4,5	m^2	754,20	
				RAZEM	2 343,20
85 d.7	kalk. własna	Zabezpieczenie instalacji nie podlegających wymianie np. monitoring, czujki ppoż., koryta instalacji teletechnicznej,	m^2		
		5045,76*10% <sufity w garażu>	m^2	504,58	
		865,97*10% <ściany>	m^2	86,60	
		42,72*10% <sufity>	m^2	4,27	
		103,65*10% <sufity>	m^2	10,37	
		296,93*10% <ściany>	m^2	29,69	
		27,6*10% <sufity>	m^2	2,76	
		66,6*10% <ściany>	m^2	6,66	
		(59+44,4)*10% <sufity>	m^2	10,34	
		147,48*10% <ściany>	m^2	14,75	
		25,8*10% <sufity>	m^2	2,58	
		80,52*10% <ściany>	m^2	8,05	
		20,4*10% <sufity>	m^2	2,04	
		58,2*10% <ściany>	m^2	5,82	
		200,04*10% <sufity>	m^2	20,00	
		539,68*10% <ściany>	m^2	53,97	
		552,58*10% <sufity>	m^2	55,26	
		934,31*10% <ściany>	m^2	93,43	
				RAZEM	911,17
86 d.7	KNR 4-04 0306-01 z.o. 3.1. analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - Rozebranie istniejącego podnośnika zewnętrznego i podkonstrukcji do prostowania ram pojazdów	m^3		
		5,5*9,5*0,4	m^3	20,90	
				RAZEM	20,90
87 d.7	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 40 cm	m^2		
		5,5*9,5	m^2	52,25	
				RAZEM	52,25
88 d.7	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 25 cm	m^3		
		5,5*9,5*0,25	m^3	13,06	
				RAZEM	13,06
89 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ behaton, kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		5,5*9,5	m^2	52,25	
				RAZEM	52,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.7	KNR 4-04 0201-07 analogia	Rozebranie najazdów murowanych z cegły pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej.	m^3		
		2,2*8*1,1	m^3	19,36	
				RAZEM	19,36
91 d.7	KNR 2-18 0603-02	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm - Wykonanie zbrojenia pod wykonywany najazd żelbetowy	t		
		2,2*8*0,1	t	1,76	
				RAZEM	1,76
92 d.7	KNR-W 2-02 0202-03 analogia	Wykonanie żelbetowych zewnętrznych najazdów	m^3		
		2,2*8*1,1	m^3	19,36	
				RAZEM	19,36
93 d.7	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m^3		
		0,17*0,6*0,3*5	m^3	0,15	
				RAZEM	0,15
94 d.7	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 40 cm	m^2		
		5,5*9,5	m^2	52,25	
				RAZEM	52,25
95 d.7	KNR 2-31 0802-03 0802-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 70 cm	m^2		
		0,6*8	m^2	4,80	
				RAZEM	4,80
96 d.7	KNR-W 2-02 1101-01: STWiOR M-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- chudy beton w kanale	m^3		
		0,6*8*0,2	m^3	0,96	
				RAZEM	0,96
97 d.7	KNR 2-31 0701-01 kalk. własna	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m - wykonanie barierki ochronnej stalowej wysokości 15 cm	m		
		4+2,8+4	m	10,80	
				RAZEM	10,80
98 d.7	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m^3		
		20,90+20,90+19,36	m^3	61,16	
				RAZEM	61,16
99 d.7	KNR AT-27 0201-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana.	m^2		
		37*1,1	m^2	40,70	
				RAZEM	40,70