

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4, 421000-4, Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Roboty w zakresie sto-

45421146-9, 421146-9, Instalowanie sufitów podwieszanych

Instalowanie sufitów

45400000-1, 400000-1, Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Roboty wykończeniowe

45321000-3, 321000-3, Izolacja cieplna

Izolacja cieplna

45262500-6, 262500-6, Roboty murarskie i murowe

Roboty murarskie i mu-

NAZWA INWESTYCJI : ul. Żeromskiego 44, 72-315 Resko

INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Anna Majcher-Rutkowska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK WARSZTATOWO-GARAŻOWY			
1.1		II ETAP			
1.1.1		ELEWACJA < Poz. nr 1 do poz. nr 38 zadanie nr 1 >			
1 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8*6.8	m	54.400	
				RAZEM	54.400
2 d.1.1 .1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m ²		
		243*2	m ²	486.000	
		133	m ²	133.000	
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	704.000
3 d.1.1 .1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m ²		
		704	m ²	704.000	
				RAZEM	704.000
4 d.1.1 .1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		704	m ²	704.000	
				RAZEM	704.000
5 d.1.1 .1	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie i dachu z cegły lub z gazobetonu	szt		
		45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
6 d.1.1 .1	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z pręta w ciągach pionowych i poziomych na ścianach dachu na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
7 d.1.1 .1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach (przyjęto 15% powierzchni)	m ²		
		$((243*2)+133+85)-(4.97*2.38*6)-(3.58*3.74*5)-(3.18*4.12))*0.15$	m ²	82.947	
				RAZEM	82.947
8 d.1.1 .1		Wzmocnienie ścian (naprawa pęknięć)	m ²		
		10*6.5	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
9 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 01r97 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2*3.53*0.24	m ³	0.169	
				RAZEM	0.169
10 d.1.1 .1	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych (ułożenie nadproży stalowych) (IPE 180)	kg		
		3.9*18.8*3	kg	219.960	
				RAZEM	219.960
11 d.1.1 .1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$((243*2)+133+85)-(3.58*3.74*2)-(3.52*3.47*3)-(3.18*4.12)-(1.5*3.6*6)$	m ²	595.077	
				RAZEM	595.077
12 d.1.1 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie podkładem	m ²		
		595.077	m ²	595.077	
				RAZEM	595.077
13 d.1.1 .1	KNR 0-33 22-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		98-(3.54*5)-3.18	m	77.120	
				RAZEM	77.120
14 d.1.1 .1	KNR 0-33 01-04	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO (lub równoważnym kompletnym systemie ociepleniowym)	m ²		
		595.077-77.12*0.5	m ²	556.517	
				RAZEM	556.517

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .1	KNR 0-33 23-01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 4 szt. na m2 556.517*4	szt szt	 2226.068	 2226.068
				RAZEM	2226.068
16 d.1.1 .1	KNR 0-33 01-03	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO (lub równoważnym kompletnym systemie ociepleniowym) (partia cokołowa) 77.12*0.5	m ² m ²	 38.560	 38.560
				RAZEM	38.560
17 d.1.1 .1	KNR 0-33 23-01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych przyjęto 4 szt. na m2 38.56*4	szt szt	 154.240	 154.240
				RAZEM	154.240
18 d.1.1 .1	KNR 9-02 0110-02	Zamocowanie listwy dylatacyjnej przy ocieplaniu ścian 6.45*10	m m	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
19 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 556.517 38.56	m ² m ² m ²	 556.517 38.560	 595.077
				RAZEM	595.077
20 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi (dodatkowa warstwa siatki na wysokości 2 metrów) 77.12*2	m ² m ²	 154.240	 154.240
				RAZEM	154.240
21 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych (3.58*2+3.74)*2*0.15 (3.52*2+3.47)*3*0.15 (3.18*2+4.12)*0.15 (1.5*2+3.6)*6*0.15	m ² m ² m ² m ²	 3.270 4.730 1.572 5.940	 15.512
				RAZEM	15.512
22 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 15.512	m ² m ²	 15.512	 15.512
				RAZEM	15.512
23 d.1.1 .1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (3.58*2+3.74)*2 (3.52*2+3.47)*3 (3.18*2+4.12) (1.5*2+3.6)*6 24*6.45	m m m m m	 21.800 31.530 10.480 39.600 154.800	 258.210
				RAZEM	258.210
24 d.1.1 .1	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety 3.6*6*0.2	m ² m ²	 4.320	 4.320
				RAZEM	4.320
25 d.1.1 .1	KSNR 2u1 W0502-02	Obróbki blacharskie z blachyocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (obróbki przy dachu) 19*0.2 19*0.4	m ² m ² m ²	 3.800 7.600	 11.400
				RAZEM	11.400
26 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0112-01	Grunтовanie podłoża pod cienkowarstwowe tynki silikonowe CT 75 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 556.517 38.56 15.512	m ² m ² m ²	 556.517 38.560 15.512	 610.589
				RAZEM	610.589
27 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze baranek ziarno 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (lub równoważnym kompletnym systemie ociepleniowym) 556.517	m ² m ²	 556.517	 556.517

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	556.517
28 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0112-07	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze baranek ziarno 2mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (lub równoważnym kompletnym systemie ociepleniowym) 15.512	m ² m ²	 15.512	
				RAZEM	15.512
29 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 ziarno 1,4-2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (lub równoważnym kompletnym systemie ociepleniowym) 38.56 40.7*0.5	m ² m ² m ²	 38.560 20.350	
				RAZEM	58.910
30 d.1.1 .1	KNR-W 2- 02r97 0529- 02	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych 54.4	m m	 54.400	
				RAZEM	54.400
31 d.1.1 .1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji (część niska budynku) 40.7*3.44	m ² m ²	 140.008	
				RAZEM	140.008
32 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.2		OPASKA			
33 d.1.1 .2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę betonową (18.8+37.2+10.5)*0.5	m ² m ²	 33.250	
				RAZEM	33.250
34 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 (oczyszczenie ścian poniżej gruntu w miejscach opaski z płyt chodnikowych) (18.8+37.2+10.5)*0.4	m ² m ²	 26.600	
				RAZEM	26.600
35 d.1.1 .2	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsaczająca o grubości po zagęszczeniu 20cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie (18.8+37.2+10.5)*0.5	m ² m ²	 33.250	
				RAZEM	33.250
36 d.1.1 .2	KSNR 6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm 33.25	m ² m ²	 33.250	
				RAZEM	33.250
37 d.1.1 .2	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33.25	m ² m ²	 33.250	
				RAZEM	33.250
38 d.1.1 .2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (18.8+37.2+10.5)	m m	 66.500	
				RAZEM	66.500
1.1.3		STROPODACH < Poz. nr 39 do poz. nr 102 zadanie nr 2 >			
39 d.1.1 .3	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną - analogia pod przyklejenie styropianu 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
40 d.1.1 .3	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym (3 szt na m2, pas brzegowy 6 szt na m2) (186-54)*4 54*6	otworów otworów otworów	 528.000 324.000	
				RAZEM	852.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1 .3	KNR 4-03 1016-03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt		
		852	szt	852.000	
				RAZEM	852.000
42 d.1.1 .3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku	m ²		
		186	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
43 d.1.1 .3	KNR 2-02 0609-07	Izolacje poziome na ścianach z pasków z płyt styropianowych - izokliny	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
44 d.1.1 .3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(24)*0.14*0.14	m ³	0.470	
				RAZEM	0.470
45 d.1.1 .3	KSNR 2u1 W0502-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (obróbki przy połaci dachowej)	m ²		
		(54)*0.6	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
46 d.1.1 .3	KNR 0-22 0528-02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej (wraz z obróbką kominów)	m ²		
		186	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
47 d.1.1 .3	KNR 2-02 1512-04	Renowacja (oczyszczenie malowanie ewentualne przedłużenie) kominów wentylacyjnych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.4		WYMIANA STOLARKI			
48 d.1.1 .4	KNNR 3 0703-06	Wymiana bram stalowych na ocieplone bramy panelowe podnoszone elektrycznie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
49 d.1.1 .5	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m	kolum- ne		
		10	kolum- ne	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.1.1 .5	KNNR 5 0721-03	Mechaniczne ciecie nawierzchni na głębokosc 5cm z betonu (przygotowanie przestrzeni pod fundamenty ścian wewnętrznych)	m		
		(17.86+5.6)*2	m	46.920	
				RAZEM	46.920
51 d.1.1 .5	KNNR 5 0721-04	Mechaniczne ciecie nawierzchni z betonu - za następny 1cm głębokosci ciecicia (przygotowanie przestrzeni pod fundamenty ścian wewnętrznych) Krotność = 5	m		
		46.92	m	46.920	
				RAZEM	46.920
52 d.1.1 .5	KNR 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu grubosci 10cm (przygotowanie przestrzeni pod fundamenty ścian wewnętrznych)	m ²		
		46.92*0.35	m ²	16.422	
				RAZEM	16.422
53 d.1.1 .5	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokosci dna do 1,5m, głębokosci do 1,5m w gruncie kategorii I-II (przygotowania kanałów do ułożenia kanalizacji)	m ³		
		46.92*0.3	m ³	14.076	
				RAZEM	14.076
54 d.1.1 .5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
		46.92*0.1	m ³	4.692	
				RAZEM	4.692
55 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (ławy fundamentowe, wieńce)	t		
		0.122	t	0.122	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (ławy fundamentowe, wieńce)	t	RAZEM	0.122
d.1.1	0290-02				
.5		0.362	t	0.362	
				RAZEM	0.362
57	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (beton C25/30)	m ³		
d.1.1	0201-04				
.5		0.3*0.3*(17.86+5.6)	m ³	2.111	
				RAZEM	2.111
58	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.1	0604-02				
.5		(17.86+5.6)*0.3	m ²	7.038	
				RAZEM	7.038
59	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M24 o wysokości ponad 4,5m	m ²		
d.1.1	0104-04				
.5		(17.86+5.6)*5.4	m ²	126.684	
		1.6*17.86	m ²	28.576	
				RAZEM	155.260
60	KNR 2-02	Założenie belek stalowych (ułożenie nadproży stalowych) (IPE 140) (budynek istniejący)	kg		
d.1.1	0125-05				
.5		12.9*5*2	kg	129.000	
				RAZEM	129.000
61	KNR 2-02	Wieniec monolityczny na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.1.1	0212-11				
.5		(17.86+5.6)*0.24*0.24	m ³	1.351	
		17.86*0.24*0.24	m ³	1.029	
				RAZEM	2.380
62	KNR 9-12	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4, PAROC FAB 3, PAROC FAL1, PAROC CGL 1 przez przyklejenie płyt na ścianach	m ²		
d.1.1	0201-01				
.5		(17.86)*5.4	m ²	96.444	
		-4.5*3.5	m ²	-15.750	
				RAZEM	80.694
63	KNR 9-12	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4, PAROC FAB 3, PAROC FAL1, PAROC CGL 1 - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	szt		
d.1.1	0201-05				
.5		80.694	szt	80.694	
				RAZEM	80.694
64	KNR 9-12	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4, PAROC FAB 3, PAROC FAL1, PAROC CGL 1 - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	0201-06				
.5		80.694	m ²	80.694	
				RAZEM	80.694
65	KNR 9-12	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4 - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
d.1.1	0201-08				
.5		4.5*3.5*2	m	11.500	
				RAZEM	11.500
66	ZKNR C-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze baranek ziarno 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (lub równoważnym kompletnym systemie ociepleniowym)	m ²		
d.1.1	0112-03				
.5		80.694	m ²	80.694	
				RAZEM	80.694
67	ZKNR C-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze baranek ziarno 2mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (lub równoważnym kompletnym systemie ociepleniowym)	m ²		
d.1.1	0112-07				
.5		11.5*0.15	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
68	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.1	0803-03				
.5		(17.86+5.6)*5.4	m ²	126.684	
		1.6*17.86*2	m ²	57.152	
				RAZEM	183.836
69	KNR 0-17	oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian wewnętrznych	m ²		
d.1.1	2608-01				
.5		42*5.9	m ²	247.800	
		17.86*3.88	m ²	69.297	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.86*3.88 41.56*5.4 30*5.4*2 -(3.58*3.74*2)-(3.52*3.47*3)-(3.18*4.12)-(1.5*3.6*6)	m ² m ² m ² m ²	69.297 224.424 324.000 -108.923	
				RAZEM	825.895
70 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach (uzupełnienie ubytków 15 %) (ściany murowane)	m ²		
		825.895*0.15	m ²	123.884	
				RAZEM	123.884
71 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem (ściany)	m ²		
		825.895-240	m ²	585.895	
				RAZEM	585.895
72 d.1.1 .5	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
73 d.1.1 .5	KNR-W 4- 01r97 0331- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (powiększenie otworu drzwiowego)	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
74 d.1.1 .5	KNR 2-02s 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.4*3	m	4.200	
				RAZEM	4.200
1.1.6		SUFITY			
75 d.1.1 .6		Konstrukcja stalowa - podkonstrukcja do montażu sufitu wraz montażem	kg		
		36.46*23*1.2	kg	1006.296	
				RAZEM	1006.296
76 d.1.1 .6	KNR 9-09 0302-02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym w systemie Knaf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27	m ²		
		208.98	m ²	208.980	
				RAZEM	208.980
77 d.1.1 .6	KNR 9-09 0302-01	Sufit przeszłowe bezwieszakowe w systemie Knauf D 131 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej nośnej z profili 2xUA150 (analogia)	m ²		
		66.07	m ²	66.070	
		30.75	m ²	30.750	
				RAZEM	96.820
78 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho	m ²		
		208.98	m ²	208.980	
		96.82	m ²	96.820	
				RAZEM	305.800
79 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa ponad jedna	m ²		
		305.8	m ²	305.800	
				RAZEM	305.800
80 d.1.1 .6	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji stalowej	m ²		
		305.8	m ²	305.800	
				RAZEM	305.800
81 d.1.1 .6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (SUFITY)	m ²		
		305.8	m ²	305.800	
				RAZEM	305.800
1.1.7		PODŁOGI			
1.1.7 .1		Pomieszczenia Magazyn 4, Garaż 3			
82 d.1.1 .7.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		9*0.4	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.1 .7.1	KNR 2-02s 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - zastosowano pompę do betonu na samochodzie - chudy beton 3 cm	m ³		
		359*0.03	m ³	10.770	
				RAZEM	10.770
84 d.1.1 .7.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
		30.75+66.07	m ²	96.820	
				RAZEM	96.820
85 d.1.1 .7.1	KNR 2-02 0205-01	Układanie betonu B-25 za pomocą pompy na posadzce w halach, średnia grubość 12 cm	m ³		
		96.82*0.12	m ³	11.618	
				RAZEM	11.618
86 d.1.1 .7.1		Dopłata za ułożenie włókien stalowych	kg		
		11.618*25	kg	290.450	
				RAZEM	290.450
87 d.1.1 .7.1	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm o śr. 6mm posadzki	m ²		
		96.82	m ²	96.820	
				RAZEM	96.820
88 d.1.1 .7.1		Wykonanie warstwy trudnościeralnej cementowo-korundowej wraz z zatarciem powierzchni posadzki	m ²		
		30.75+66.07	m ²	96.820	
				RAZEM	96.820
89 d.1.1 .7.1		Wykonanie dylatacji posadzki betonowej poprzez nacięcie pół na głębokość 5 cm oraz wypełnienie sznurem i masą.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.1 .7.1	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami do pielęgnacji i powierzchniowego uszczelnienia- powierzchnie poziome	m ²		
		96.82	m ²	96.820	
				RAZEM	96.820
91 d.1.1 .7.1	KNR 0-40 0110-01	Wykonanie cokołów przyściennych z żywicy epoksydowych (wyoblenie kąta prostego ściana, słupy posadzka)	mb		
		(22+35)-(3.5+4.5)	mb	49.000	
				RAZEM	49.000
1.1.7 .2		Pomieszczenia Magazyn 1			
92 d.1.1 .7.2	KNR 2-02s 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - zastosowano pompę do betonu na samochodzie - chudy beton 3 cm	m ³		
		208.98*0.03	m ³	6.269	
				RAZEM	6.269
93 d.1.1 .7.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
		208.98	m ²	208.980	
				RAZEM	208.980
94 d.1.1 .7.2	KNR 2-02 0205-01	Układanie betonu B-25 za pomocą pompy na posadzce w halach, średnia grubość 12 cm	m ³		
		208.98*0.12	m ³	25.078	
				RAZEM	25.078
95 d.1.1 .7.2		Dopłata za ułożenie włókien stalowych	kg		
		25.078*25	kg	626.950	
				RAZEM	626.950
96 d.1.1 .7.2	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm o śr. 6mm posadzki	m ²		
		208.98	m ²	208.980	
				RAZEM	208.980
97 d.1.1 .7.2		Wykonanie warstwy trudnościeralnej cementowo-korundowej wraz z zatarciem powierzchni posadzki	m ²		
		208.98	m ²	208.980	
				RAZEM	208.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.1 .7.2		Wykonanie dylatacji posadzce betonowej poprzez nacięcie pól na głębokość 5 cm oraz wypełnienie sznurem i masą.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1.1 .7.2	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami do pielęgnacji i powierzchniowego uszczelnienia- powierzchnie poziome	m ²		
		208.98	m ²	208.980	
				RAZEM	208.980
100 d.1.1 .7.2	KNR 0-40 0110-01	Wykonanie cokołów przyściennych z żywic epoksydowych (wyoblenie kąta prostego ściana, słupy posadzka)	mb		
		59-(3.5*2)	mb	52.000	
				RAZEM	52.000
1.1.8		PRACE DODATKOWE			
101 d.1.1 .8		Montaż przewodu wentylacji grawitacyjnej (komplet)	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
102 d.1.1 .8	KNR 4-01 1212-05	Oczyszczenie oraz malowanie dwukrotne konstrukcji stalowych	m ²		
		1.7*(9.2+6.5)*2*5	m ²	266.900	
		8*0.7*30	m ²	168.000	
				RAZEM	434.900