

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.40*0.35*4+3.0*0.25	m ²	4.110	
		łącznik el. ptn. 3.0*0.35	m ²	1.050	
				RAZEM	41.385
5	KNR 4-01	Wykucie z muru okien stalowych wraz z ościeżnicami	m ²		
d.1.	0354-08	el. ptn. 5.75*6.10*4	m ²	140.300	
1	analogia	el. ptd. 5.75*6.10*4	m ²	140.300	
		el. zach. 5.75*3.66*3	m ²	63.135	
		5.75*6.10*3	m ²	105.225	
		el. wsch. 5.75*3.66*2	m ²	42.090	
		5.75*6.10*2	m ²	70.150	
		łącznik el. ptd. 2.40*0.60*4+3.0*0.60	m ²	7.560	
		łącznik el. ptn. 3.0*0.60	m ²	1.800	
				RAZEM	570.560
6	KNR 4-01	Demontaż wrót stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10	el. ptn. 4.50*5.15*4	m ²	92.700	
1	analogia	el. ptd. 4.50*5.15*4	m ²	92.700	
		drzwi pomiędzy halą a łącznikiem 1.40*2.10	m ²	2.940	
				RAZEM	188.340
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na	m		
d.1.	0101-04	gł. 6 cm. Wycięcie bloków betonu o powierzchni do 1,0 m2 w celu uniknięcia			
1		kucia posadzki betonowej młotami udarowymi. 2,58 mb cięcia na 1,0 m2 posadzki hala (24.15*21.74-6.0*1.0*2)*2.58	m	1323.594	
				RAZEM	1323.594
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych -	m		
d.1.	0101-05	dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Wycięcie bloków betonu o powierzchni			
1		do 1,0 m2 w celu uniknięcia kucia posadzki betonowej młotami udarowymi. Krotność = 14 hala 1323.594	m	1323.594	
				RAZEM	1323.594
9		Mechaniczna rozbiórka posadzki betonowej poprzez podniesienie pociętych	m ³		
d.1.	kalk. własna	fragmentów z odwiezieniem na odległość do 1 km			
1		(24.15*21.74-6.0*1.0*2)*0.20	m ³	102.604	
				RAZEM	102.604
2		WYWIEZIENIE I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
10		Kruszenie mechaniczne betonu rozbiórkowego na frakcje od 20 do 63 mm	m ³		
d.2.	wycena indywidualna	z poz. 9 102.604	m ³	102.604	
				RAZEM	102.604
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na	m ³		
d.2.	0108-11	odległość do 1 km			
		z poz. 1 49.98*0.03	m ³	1.499	
		z poz. 2 694.207*0.02	m ³	13.884	
				RAZEM	15.383
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi -	m ³		
d.2.	0108-12	za każdy następny 1 km Krotność = 9			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		z poz. 1 49.98*0.03	m ³	1.499	
		z poz. 2 208.262*0.02	m ³	4.165	
				RAZEM	5.664
13	KNR 4-01 d.2 0108-11 analogia	Wywiezienie szkła spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
		z poz.3 449.52*0.004	m ³	1.798	
				RAZEM	1.798
14	KNR 4-01 d.2 0108-12 analogia	Wywiezienie szkła spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następnny 1 km Krotnosc = 9	m ³		
		z poz.3 449.52*0.004	m ³	1.798	
				RAZEM	1.798
15	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odleglosc do 1 km	t		
		z poz. 4 41.385*4.5/1000	t	0.186	
		z poz. 5 570.56*15/1000	t	8.558	
		z poz. 6 188.34*15/1000	t	2.825	
				RAZEM	11.569
16	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotnosc = 9	t		
		z poz. 4 41.385*4.5/1000	t	0.186	
		z poz. 5 570.56*15/1000	t	8.558	
		z poz. 6 188.34*15/1000	t	2.825	
				RAZEM	11.569
17	d.2 kalk. własna	Odliczenie wartosci złomu	t		
		z poz 16 -11.569	t	-11.569	
				RAZEM	-11.569
18	d.2 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - ogólnobudowlane	m ³		
		z poz. 1 49.98*0.03	m ³	1.499	
		z poz. 2 208.262*0.02	m ³	4.165	
				RAZEM	5.664
19	d.2 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - szkło	m ³		
		z poz.3 449.52*0.004	m ³	1.798	
				RAZEM	1.798
3		OKNA			
20	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego el. wsch. - zamurownie dwóch dolnych okien 5.75*3.66*0.24*2	m ³		
			m ³	10.102	
				RAZEM	10.102
21	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 5.75*3.66*2	m ²		
			m ²	42.090	
				RAZEM	42.090
22	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - istniejąca konstrukcja wzmocnień okien el. zach. 0.10*4*5.75*4*3	m ²		
			m ²	27.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.10*4*5.75*6*3 el. wsch.	m ²	41.400	
		0.10*4*5.75*6*2 el. ptn.	m ²	27.600	
		0.10*4*5.75*6*4 el. pld.	m ²	55.200	
		0.10*4*5.75*6*4	m ²	55.200	
				RAZEM	207.000
23 d.3	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 el. ptn. 5.75*6.10*4 el. pld. 5.75*6.10*4 el. zach. 5.75*3.66*3 5.75*6.10*3 el. wsch. 5.75*6.10*2 łącznik el. pld. 2.40*0.60*4+3.0*0.60 łącznik el. ptn. 3.0*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 140.300 140.300 63.135 105.225 70.150 7.560 1.800	
				RAZEM	528.470
24 d.3	wycena in- dywidualna	Dodatek za montaż siłowników wraz instalacją do otwierania elektrycznego skrzydeł okiennych z poziomu posadzki el. ptn. 6*4 el. pld. 6*4 el. zach. 6*3*2 el. wsch. 6*2	skrzyd łó skrzyd łó skrzyd łó skrzyd łó skrzyd łó	 24.000 24.000 36.000 12.000	
				RAZEM	96.000
25 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy hala el. ptn. 5.75*0.25*4 el.zach. 5.75*0.25*3*2 el. pld. 5.75*0.25*4 el. wsch. 5.75*0.25*2 łącznik el. ptn. 3.0*0.25 el. pld. 2.40*0.25*4+3.0*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.750 8.625 5.750 2.875 0.750 3.150	
				RAZEM	26.900
26 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety okienne zewnętrzne z blachy ocynkowanej gr 0,55 mm hala el. ptn. 5.75*0.45*4 el.zach. 5.75*0.45*3*2 el. pld. 5.75*0.45*4 el. wsch. 5.75*0.45*2 łącznik	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.350 15.525 10.350 5.175	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		el. ptn. 3.0*0.45	m ²	1.350	
		el. ptd. 2.40*0.45*4+3.0*0.45	m ²	5.670	
				RAZEM	48.420
27	KNP2 0808-d.3 06.02 0808-06.02 analogia	Podokienniki wewnętrzne o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m ²		
		el. ptn. 5.75*0.45*4	m ²	10.350	
		el.zach. 5.75*0.45*3*2	m ²	15.525	
		el. ptd. 5.75*0.45*4	m ²	10.350	
		el. wsch. 5.75*0.45*2	m ²	5.175	
		łącznie			
		el. ptn. 3.0*0.45	m ²	1.350	
		el. ptd. 2.40*0.45*4+3.0*0.45	m ²	5.670	
				RAZEM	48.420
4		WROTA I DRZWI ZEWNĘTRZNE			
28	KNR 2-02 d.4 1205-05 analogia	Wrota do garaży przyspawanych do konstrukcji stalowej, dwuskrzydłowe, rozwierane o powierzchni ponad 6 m ² , ocieplane, przeszklone w górnej części skrzydeł szybą zespoloną mleczną, w prawym skrzydle drzwi techniczne o wymiarach w świetle ościeżnicy 90X200 cm - zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. 4.50*5.15*4*2	m ²		
			m ²	185.400	
				RAZEM	185.400
29	KNR 2-02 d.4 1204-05 analogia	Drzwi stalowe wewnętrzne przeciwpożarowe, ocieplane o powierzchni ponad 2 m ² pomiędzy halą a łącznikiem 1.40*2.10	m ²		
			m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
30	KNR 2-02 d.4 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków z wypełnieniem poliwęglanem dwukomorowym - nad wrotami 24.15*2.50*2	m ²		
			m ²	120.750	
				RAZEM	120.750
5		ELEWACJA			
31	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie po zamurowanych oknach	m ²		
		el. wsch. 5.75*3.66*2	m ²	42.090	
		odbite uszkodzone tynki 694.207*30%	m ²	208.262	
		po skutym cokole hala [(21.74+24.15)*2-(2.77+4.50*8)]*0.70	m ²	37.107	
		łącznie			
		el. ptn. (2.51+1.74+2.51+2.72+2.61+0.72)*0.70	m ²	8.967	
		el. ptd. (5.18+0.20*2)*0.70	m ²	3.906	
				RAZEM	300.332
32	KNR 0-23 d.5 2614-10 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		budynek 14.0*(4+2+1)	m	98.000	
		ościeża			
		okna			
		el. ptn. (5.75+2*6.10)*4	m	71.800	
		el. ptd. (5.75+2*6.10)*4	m	71.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		el. wsch. (5.75+2*6.10)*2 el. zach. (5.75+2*3.66)*3 (5.75+2*3.66)*3 łącznik (2.40+2*0.60)*4 (3.0+2*0.60)*2 5.18*2+4.90 wrota (4.50+2*5.15)*4*2	m m m m m m m m	35.900 39.210 39.210 14.400 8.400 15.260 118.400	
				RAZEM	512.380
33	KNR 2-02 d.5 0908-01	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie po zamurowanych oknach el. wsch. 5.75*3.66*2 odbite uszkodzone tynki 694.207*30% po skutym cokole hala [(21.74+24.15)*2-(2.77+4.50*8)]*0.70 łącznik el. ptn. (2.51+1.74+2.51+2.72+2.61+0.72)*0.70 el. pld. (5.18+0.20*2)*0.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	42.090 208.262 37.107 8.967 3.906	
				RAZEM	300.332
34	KNR 4-01 d.5 1204-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi elewacji - tynki nakrapiane hala el. ptn. 24.15*14.0-(4.50*5.15*4+5.75*6.10*4) el. pld. 24.15*14.0-(4.50*5.15*4+5.75*6.10*4) el. wsch. 21.74*14.0-(5.75*3.66*2+5.75*6.10*2+2.77*9.98) el. zach. 21.74*14.0-(5.75*3.66*3+5.75*6.10*3) łącznik el. ptn. (2.51+1.74+2.51+2.72+2.61+0.72)*9.98 el. pld. (5.18+0.20*2)*9.98	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	105.100 105.100 164.475 136.000 127.844 55.688	
				RAZEM	694.207
35	KNR AT-03 d.5 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² 2.0*6	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 2-02 d.5 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne wysokości do 16 m el. ptn. 24.15*14.0 el. pld. 24.15*14.0 el. wsch. 21.74*14.0-2.77*9.98 el. zach. 21.74*14.0 łącznik el. ptn. (2.51+1.74+2.51+2.72+2.61+0.72)*9.98 el. pld. (5.18+0.20*2)*9.98	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	338.100 338.100 276.715 304.360 127.844 55.688	
				RAZEM	1440.807
37	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,5,6,22,23,25,26,28,30,31,32,33,34,70,71)	m-g		
				RAZEM	877.337
6		POSADZKI			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	KNR 2-22 1001-01 analogia	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu zwirowego B25	m ²		
		hala 24.15*21.74-10.50*1.05*2	m ²	502.971	
				RAZEM	502.971
39 d.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej podkładowej powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		hala 24.15*21.74-10.50*1.05*2	m ²	502.971	
				RAZEM	502.971
40 d.6	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		502.971*14*0.222/1000	t	1.563	
				RAZEM	1.563
41 d.6	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko z betonu B37	m ²		
		hala 24.15*21.74-10.50*1.05*2	m ²	502.971	
				RAZEM	502.971
42 d.6	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe z betonu B37 - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²		
		Krotność = 5 hala 24.15*21.74-10.50*1.05*2	m ²	502.971	
				RAZEM	502.971
7		REMONT KANAŁÓW REWIZYJNYCH			
43 d.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej w kanałach	m ²		
		hala+diagnostyka 17.0*1.05*2	m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
44 d.7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kanałach	m ²		
		hala+diagnostyka (17.0+1.05)*2*1.50*2	m ²	108.300	
				RAZEM	108.300
45 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzki kanałów rewizyjnych	m ²		
		hala+diagnostyka 17.0*1.05*2	m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
46 d.7	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - posadzki kanałów rewizyjnych	m ²		
		hala+diagnostyka 17.0*1.05*2	m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
47 d.7	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gres antypoślizgowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ²	m ²		
		hala+diagnostyka 17.0*1.05*2	m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
48 d.7	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		hala+diagnostyka (17.0+1.05)*2*1.50*2	m ²	108.300	
				RAZEM	108.300
49 d.7	KNR 2-02 0702-05	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pojedynczymi balami drewnianymi o grubości 50 mm	m ²		
		hala+diagnostyka 17.0*1.05*2	m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
50 d.8	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		hala (24.15+21.74)*2*2.0-4.50*2.0*8-5.75*1.0*3	m ²	94.310	
				RAZEM	94.310
51 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		hala (24.15+21.74)*2*12.0-(4.50*3.15*8+5.75*2.66*3+5.75*6.10*13)	m ²	486.100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-12II d.8 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża hala (24.15+21.74)*2*2.0-4.50*2.0*8-5.75*1.0*3	m ² m ²	RAZEM 94.310	486.100 94.310
53	KNR 0-12II d.8 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą hala (24.15+21.74)*2*2.0-4.50*2.0*8-5.75*1.0*3	m ² m ²	RAZEM 94.310	94.310 94.310
54	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe hala (24.15+21.74)*2*12.0-(4.50*3.15*8+5.75*2.66*3+5.75*6.10*13)	m ² m ²	RAZEM 486.100	94.310 486.100
55	KNR-W 2- d.8 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych hala (24.15+21.74)*2*12.0-(4.50*3.15*8+5.75*2.66*3+5.75*6.10*13)	m ² m ²	RAZEM 486.100	486.100 486.100
56	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany hala (24.15+21.74)*2*12.0-(4.50*3.15*8+5.75*2.66*3+5.75*6.10*13)	m ² m ²	RAZEM 486.100	486.100 486.100
9		MALOWANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ		RAZEM	486.100
57	KNR-W 7- d.9 12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych sufit hali z blachy fałdowej 24.15*21.74*1.15 słupy pełne (0.70+0.30*4)*14.0*6 słupy w ścianach okiennych (0.20*4+0.25*2+0.18*4)*14.0*7 dźwigary szczytowe 21.74*2*0.25*2 pomost suwnicy 1.0*2*21.0 pomost południowy 1.0*2*24.15 suwnica 1.0*4*2*21.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	603.774 159.600 197.960 21.740 42.000 48.300 168.000	1241.374
58	KNR-W 7- d.9 12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych sufit hali z blachy fałdowej 24.15*21.74*1.15	m ² m ²	603.774	603.774
59	KNR-W 7- d.9 12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dźwigary podłużne 1.70*24.15 dźwigary poprzeczne (1.70+1.20)*0.5*24.15*3 słupy kratowo - pełnościennie 0.70*4*14.0*4 pomost suwnicowy północny 0.70*24.15	m ² m ² m ² m ² m ²	41.055 105.053 156.800 16.905	319.813
60	KNR-W 7- d.9 12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych dźwigary podłużne 1.70*24.15 dźwigary poprzeczne (1.70+1.20)*0.5*24.15*3 słupy kratowo - pełnościennie 0.70*4*14.0*4 pomost suwnicowy północny 0.70*24.15	m ² m ² m ² m ² m ²	41.055 105.053 156.800 16.905	319.813
				RAZEM	319.813

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		INSTALACJA C.O.			
61 d.10	KNR 4-02 0515-06 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejników z rur ożebrowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.10	kalk. własna	Oczyszczanie poprzez płukanie grzejników fawiera	grzej- nik grzej- nik	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
63 d.10	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.10	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.10	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach nie- mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 24.0*4+21.0+6.0*8*2	m		
			m	213.000	
				RAZEM	213.000
66 d.10	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej- ników szt. grzej- ników	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
67 d.10	KNR-W 4- 01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 4.50*4*4	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
68 d.10	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śred- nicy ponad 50 do 100 mm 24.0*4+21.0+6.0*8*2	m		
			m	213.000	
				RAZEM	213.000
69 d.10	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr. 20 mm (N) 24.0*4+21.0+6.0*8*2	m		
			m	213.000	
				RAZEM	213.000
11		WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
70 d.11	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod nawietrzaki podokienne 2*(4+4+2+3+3)	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
71 d.11	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
12		WYGRODZENIE DIAGNOSTYKI			
72 d.12	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej wygradzenia stacji diagnostycznej	tona		
		2.52	tona	2.520	
				RAZEM	2.520
73 d.12	KNR-W 2- 05 1006-05 analogia	Montaż konstrukcji wygradzenia stacji diagnostycznej	t		
		2.52	t	2.520	
				RAZEM	2.520
74 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 6.0*21.74	m ²		
			m ²	130.440	
				RAZEM	130.440
75 d.12	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - sufity 6.0*21.74	m ²		
			m ²	130.440	
				RAZEM	130.440
76 d.12	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ściany. Wełna grubości 10 cm 21.74*5.50	m ²		
			m ²	119.570	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	119.570
77 d.12	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną 21.74*(5.62+5.50)	m ² m ²	241.749	
				RAZEM	241.749
78 d.12	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montow. met. tradycyjną 6.0*21.74*2	m ² m ²	260.880	
				RAZEM	260.880
13		PŁYTA JEZDNA DLA POJAZDÓW GAŚNIENICOWYCH			
79 d.13	KNR 2-33 0811-04 analogia	Wykonanie płyty jezdnej dla pojazdów gaśnicowych z dwóch pasów blacy ryflowanej grubości 10 mm po dwóch stronach kanału rewizyjnego. 21.74*1.0*2*82.60/1000	t t	3.591	
				RAZEM	3.591
14		WENTYLACJA MECHANICZNA			
80 d.14	KNR 4-02 0518-07	Wymiana zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego (nagrzewnicy ściiennej) o wydajności do 200 tys. kcal/h 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15		INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
81 d.15	KNR 5-15 0601-01	Przygotowanie podłoża dla rurociągu sprężonego powietrza - wyznaczenie trasy rurociągu 21.0+18.0+6.0*2	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
82 d.15	KNR 5-15 0601-03	Przygotowanie podłoża dla rurociągu sprężonego powietrza - mocowanie uchwytów w podłożu betonowym z wykuciem otworów 21.0+18.0+6.0*2	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
83 d.15	KNR 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
84 d.15	TZKNBK XVIII IIIA-53	Montaż odwadniaczy gazowych o śr. 25 mm łączonych na gwint z umocowaniem hakami 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.15	KNR 5-15 0607-02	Montaż zaworów zwrotnych, odcinających lub redukcyjnych o śr. 22 mm w instalacjach sprężonego powietrza 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.15	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 21.0+18.0+6.0*2	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
87 d.15	KNR 4-07 0204-01	Próba szczelności instalacji gazowej w budynkach niemieszkalnych dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu o śr. zewnętrznej do 76 mm 21.0+18.0+6.0*2	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
16		WYMIANA LUKSFERÓW NA OKNA PCV			
88 d.16	KNR-W 4- 01 0346-05 analogia	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych 15X15 cm na zaprawie cementowej . 2.88*6.55	m ² m ²	18.864	
				RAZEM	18.864
89 d.16	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie szkła spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.88*6.55*0.15	m ³ m ³	2.830	
				RAZEM	2.830
90 d.16	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie szkła spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.88*6.55*0.15	m ³ m ³	2.830	
				RAZEM	2.830
91 d.16	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - szkło 2.88*6.55*0.15	m ³ m ³	2.830	
				RAZEM	2.830
92 d.16	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 2.88*6.55	m ² m ²	18.864	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.864
93 d.16	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000