Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1,Roboty w zakresie bur | 110000-1,Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku
ADRES INWESTYCJI : 42-700 Lubliniec ul. Poprzeczna 2i 6, woj. śląskie ;dz. nr 898/130, 900/130
INWESTOR : Gmina Lubliniec ; ul. Paderewskiego 5, 42-700 Lubliniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Sękowski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**45110000-1**	**ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE**			
1.1	**45111100-9**	**Roboty w zakresie burzenia**			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		dok.fotogr.. rys.01. 02			
		1,40*1,15	m2	1,610	
				RAZEM	1,610
2 d.1.1	KNR 4-04 0109-04	Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu klinów i młotów	m3		
		dok.fotogr.. rys.01. 02			
		1,37 <1,30*1,05*1,0>	m3	1,370	
				RAZEM	1,370
3 d.1.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		rys.I-03. I-04. I-05			
		spadek dachu 14%. mnożnik korygujący 1.01			
		(17,69+14,97)/2*6,77*1,01	m2	111,660	
		53,57 <(8,17+8,38)/2*(5,37+7,45)/2*1,01>	m2	53,570	
		53,71 <(6,26+8,38)/2*(8,03+6,50)/2*1,01>	m2	53,710	
		spadek dachu 5%			
	przybudówka	32,8 <3,90*8,41>	m2	32,800	
				RAZEM	251,740
4 d.1.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		rys.I-03. I-04 + dok.fotograf.			
		8,03+5,37+17,69	m	31,090	
				RAZEM	31,090
5 d.1.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		rys.I-04 + dok.fotograf.			
		5,90*3	m	17,700	
				RAZEM	17,700
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		rys.I-04. rys.I-03 + dok.fotograf.			
	pas rynnowy	18,65 <(8,03+5,37+17,69)*0,6>	m2	18,650	
	komin	(1,3+1,05)*2*0,5	m2	2,350	
	attyki	25,33 <(7,15+7,26*2*2)*0,7>	m2	25,330	
	przybudówka	(3,90+8,41)*2*0,5	m2	12,310	
				RAZEM	58,640
7 d.1.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę		
		1	kolumnę	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	NNRNKB 5 1611b-02	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 6m	kolumnę		
		3	kolumnę	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.1		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe warszawskie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk	m2		
		rys.I-03. I-04. I-05			
		spadek dachu 14%. mnożnik korygujący 1.01			
		(17,69+14,97)/2*6,77*1,01	m2	111,660	
		53,57 <(8,17+8,38)/2*(5,37+7,45)/2*1,01>	m2	53,570	
		53,71 <(6,26+8,38)/2*(8,03+6,50)/2*1,01>	m2	53,710	
		spadek dachu 5%			
	przybudówka	32,8 <3,90*8,41>	m2	32,800	
				RAZEM	251,740
11 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2		
		przedm.jw.			
		251,74	m2	251,740	
				RAZEM	251,740
12 d.1.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	m		
		rys.I-03			
		8,03+5,37+17,69+6,77+14,97+8,41+3,90*2	m	69,040	
				RAZEM	69,040
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1m2	szt		
		dok.fotograf.. rys.I-02			

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2		
		dok.fotograf. . rys.I-02			
		1,85*1,20	m2	2,220	
		2,20*2,20*2	m2	9,680	
		1,80*1,40*2	m2	5,040	
				RAZEM	16,940
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2		
		dok.fotograf. . rys.I-02			
		1,85*1,20	m2	2,220	
		2,20*2,20*2	m2	9,680	
				RAZEM	11,900
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru stalowych krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m2		
		dok.fotograf. . rys.I-02			
		1,00*2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
17 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru stalowych krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		dok.fotograf. . rys.I-03			
	0,80x2,00m	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m2		
		dok.fotograf. . rys.I-02			
		1,00*2,05*2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
19 d.1.1	KNR 2-02 1203-04	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni do 2m2 - DEMONTAŻ	m2		
		dok.fotograf. . rys.I-02			
		1,85 <0,90*2,05>	m2	1,850	
				RAZEM	1,850
20 d.1.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2- DEMONTAŻ	m2		
		dok.fotograf. . rys.I-02			
		0,80*2,05*2	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
21 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2m2	szt		
		dok.fotograf. . rys.I-02			
	1,10*1,20m	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR 2-02 1205-01	Bramy pełne z ościeżnicą - DEMONTAŻ	m2		
		dok.fotograf. . rys.I-02			
		2,10*2,50*2	m2	10,500	
		3,00*3,00*2	m2	18,000	
				RAZEM	28,500
23 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2		
		dok.fotograf. . rys.I-02. I-03			
		1,80*1,40*2	m2	5,040	
		1,40*1,60*3	m2	6,720	
				RAZEM	11,760
24 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt		
		dok.fotograf. . rys.I-03			
	1,0x0,5m	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		
		dok.fotograf. . rys.I-02. I-03			
	1,2x1,2m (okna)	5	szt	5,000	
	drzwi wew-nętrzne	5+5	szt	10,000	
				RAZEM	15,000
26 d.1.1	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ	m2		
		dok.fotograf. . rys.I-03			
		0,80*2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
27 d.1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięg-niku	kpl		

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dok.fotograf. 1	 kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgnika o masie do 50kg na ścianie dok.fotograf. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNNR 9 0501-05 nad drzwiami i bramą	Demontaż oprawy żarowej przykręcanej dok.fotograf. 1+1	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg (sygnalizator alarm.) dok.fotograf. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki) dok.fotograf. 1+1	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu dok.fotograf. przyjęto 60,0	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.1.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I dok.fotograf.. rys.I-02 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.1	KNR 2-05 0115-04	Podciągi stropowe w budynkach szkieletowych mieszkalnych lub administra-cyjnych o wysokości do 50m - DEMONTAŻ złomowy (R,S,x0,3 pkt 7 zał.ogóln.) dok.fotograf.. rys.I-02. I-05 14,0*36,1*0,001	t t	 0,505	
				RAZEM	0,505
35 d.1.1	KNR 2-05 9901-01	Materiały dodatkowe do demontowanych konstrukcji stalowych jak wyżej (tlen, acetylen) przedmiar jw. 0,505	t t	 0,505	
				RAZEM	0,505
36 d.1.1	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami dok.fotogr. 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych dok.fotogr.. rys.I-03. I-05 93,96 <4,44*2,66+1,00*0,90+(4,04+3,45)/2*(3,56+3,96)/2+(2,85+3,29)/2*2,46+ 3,40*6,70+1,70*1,48+2,50*4,25+4,27*(3,21+2,34)>	m^2 m^2	 93,960	
				RAZEM	93,960
38 d.1.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie ślepego pułapu przedm.jw. 93,96	m^2 m^2	 93,960	
				RAZEM	93,960
39 d.1.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie zasypki stropowej przedm.jw. 93,96	m^2 m^2	 93,960	
				RAZEM	93,960
40 d.1.1	KNR 4-04 0406-05 przyjęto ~	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój dok.fotogr.. rys.I-03. I-05 91,2 <(6,26+7,77)/2*13>	m m	 91,200	
				RAZEM	91,200
41 d.1.1	 strop poz.+ 2,95m	Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu koparki wyburzeniowej rys.I-02. I-03. I-04. I-05+ dok.fotogr. 18,17 <(6,28+8,03)/2*(6,26+8,17)/2*0,15+(9,09+10,0)/2*7,28*0,15>	m^3 m^3	 18,170	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strop poz.+ 4,25m	6,83*13,45*0,15	m3	13,780	
	schody za-biegowe	5,0*1,0*0,20+1/2*0,30*0,13*20	m3	1,390	
	słup	1,79 <0,53*0,53*(6,85+5,90)/2>	m3	1,790	
	nadproża nad bramami	1,15 <(2,10*2+3,0*2)*0,45*0,25>	m3	1,150	
		płyta posadzkowa przyziemia			
		3,05 <(2,92+3,77)/2*(5,62+6,55)/2*0,15>	m3	3,050	
		2,99 <(2,77+2,91)/2*(6,63+7,42)/2*0,15>	m3	2,990	
		2,31 <2,65*5,80*0,15>	m3	2,310	
		2,39 <(1,93+3,20)/2*(6,13+6,28)/2*0,15>	m3	2,390	
		2,26 <2,50*(6,12+5,93)/2*0,15>	m3	2,260	
		11,56 <13,0*5,93*0,15>	m3	11,560	
		4,13 <3,43*8,02*0,15>	m3	4,130	
				RAZEM	64,970
42 d.1.1		Rozebranie ścian nadziemia przy użyciu koparki wyburzeniowej	m3		
		rys.I-02 do I-05			
		ściany zewnętrzne zaplecza warsztatowego (przybudówki)			
		12,04 <8,42*0,44*3,25>	m3	12,040	
		4,5 <3,46*0,20*3,25*2>	m3	4,500	
		minus otwory okienne i drzwiowe			
		-1,11 <-1,80*1,40*0,44>	m3	-1,110	
		-0,7 <-0,80*2,00*0,44>	m3	-0,700	
		ściany działowe zaplecza warsztatowego (przybudówki)			
		2,18 <(3,46+1,75+0,97*2)*0,10*3,05>	m3	2,180	
		minus otwory drzwiowe			
		-0,70*2,00*0,10	m3	-0,140	
		-0,80*2,00*0,10	m3	-0,160	
		ściany zewnętrzne części warsztatowej			
		73,54 <13,85*0,45*5,90*2>	m3	73,540	
		17,01 <5,93*0,45*(5,90+6,85)/2>	m3	17,010	
		15,12 <5,93*0,40*(5,90+6,85)/2>	m3	15,120	
		minus otwory okienne			
		-3,02 <-1,40*1,60*0,45*3>	m3	-3,020	
		-4,36 <-2,20*2,20*0,45*2>	m3	-4,360	
		minus otwory drzwiowe i bramy			
		-0,90*2,00*0,45	m3	-0,810	
		-3,00*3,00*0,45*2	m3	-8,100	
		ściany działowe części warsztatowej			
		2,73 <(3,51+1,57*2)*0,10*4,1>	m3	2,730	
		minus otwory drzwiowe			
		-0,80*2,00*0,10*2	m3	-0,320	
		ściana zewnętrzna (frontowa) części handlowo-usługowej			
		45,61 <(8,03+5,37+0,78+0,50+2,50)*0,45*5,90>	m3	45,610	
		minus otwory okienne			
		-1 <-1,85*1,20*0,45>	m3	-1,000	
		-1,0*1,20*0,45	m3	-0,540	
		minus otwory drzwiowe i bramy			
		-1,0*2,00*0,45*3	m3	-2,700	
		-2,10*2,0*2*0,45	m3	-3,780	
		ściany przylegające części handlowo-usługowej do budynku istniejącego			
		17,96 <6,26*0,45*(5,90+6,85)/2>	m3	17,960	
		12,91 <6,28*0,30*6,85>	m3	12,910	
		ściany wewnętrzne nośne części handlowo-usługowej na parterze			
		6,55*0,27*2,55	m3	4,510	
		5,92 <(3,82+0,30+1,68)*0,40*2,55>	m3	5,920	
		1,1 <0,80*0,54*2,55>	m3	1,100	
		2,03 <2,65*0,30*2,55>	m3	2,030	
		8,01 <6,28*0,50*2,55>	m3	8,010	
		7,35 <6,13*0,47*2,55>	m3	7,350	
		minus otwory drzwiowe			
		-0,80*2,00*0,40	m3	-0,640	
		-0,80*2,00*0,30*2	m3	-0,960	
		ściany działowe części handlowo-usługowej na parterze			
		0,51 <1,68*0,12*2,55>	m3	0,510	
		ściany wewnętrzne nośne części handlowo-usługowej na piętrze			
		(3,40+0,30+3,82)*0,50*2,50	m3	9,400	
		12,54 <4,27*0,47*2,50*2,50>	m3	12,540	
		5,29 <4,23*0,50*2,50>	m3	5,290	
		0,80*0,45*2,50	m3	0,900	
		0,80*0,44*2,50	m3	0,880	
		0,80*0,76*2,50	m3	1,520	
		13,36 <3,55*(2,12+1,49-0,30*2)/2*2,50>	m3	13,360	
		3,08 <(1,63+2,47)*0,30*2,50>	m3	3,080	
		minus otwory drzwiowe			
		-0,80*2,00*0,50*2	m3	-1,600	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściany działowe części handlowo-usługowej na piętrze			
		4,71 <(3,67+3,45+1,00+1,70+2,50)*0,15*2,55>	m3	4,710	
		minus otwory drzwiowe			
		-0,80*2,00*0,15*3	m3	-0,720	
				RAZEM	254,050
43 d.1.1	KNR 4-01 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych	szt		
		dok.fotograf.			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.1	KNR 4-04 0107-03	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		rys.I-04. I-01			
		17,39 <(2,71+3,49)/2*(5,18+6,04)/2>	m2	17,390	
		13,58 <5,03*2,70>	m2	13,580	
		12,55 <2,63*6,17-1,67*2,20>	m2	12,550	
				RAZEM	43,520
45 d.1.1	KNR 4-04 0107-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200mm	m		
		rys.I-04. I-01			
	przyjęto ~	18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3		
	konstrukcje murowane nadziemia	255,58 <1,61*0,10+1,37+254,05>	m3	255,580	
	konstrukcje żelbetowe, betonowe nadziemia	64,97	m3	64,970	
	strop nad piwnicą	43,52*0,25	m3	10,880	
				RAZEM	331,430
47 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3		
		przedmiar jw.			
		331,43	m3	331,430	
				RAZEM	331,430
48 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatek za 9km	m3		
		przedmiar jw.			
		331,43	m3	331,430	
				RAZEM	331,430
49 d.1.1		Składowanie i utylizacja gruzu	m3		
		przedmiar jw.			
		331,43	m3	331,430	
				RAZEM	331,430
50 d.1.1	KNR 4-04 1107-03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
	siatka i słupki ogrodzenia	10,0*0,010	t	0,100	
	słup oświetlenia	0,050	t	0,050	
	obróbki blacharskie	31,09*0,0015+17,7*0,0025+58,64*7,85*0,55*0,001	t	0,344	
	ościeżnice stalowe	(1,0+11,9+4,1)*0,010	t	0,170	
	kraty okienne i drzwiowe	(16,94+2,05+2,0)*0,020	t	0,420	
	bramy	28,5*0,050	t	1,425	
	drzwi stalowe	(1,85+3,28)*0,040	t	0,205	
	balustrada	5,0*0,020	t	0,100	
	belka	0,505	t	0,505	
	wsporniki,ściągi, haki, uchwyty itp.	0,025	t	0,025	
		stal zbrojeniowa			
	płyt stropowych	(121,13+91,87)*0,004	t	0,852	
	schody	6,95*0,014	t	0,097	
	słup	1,79*0,080	t	0,143	
	nadproża	1,15*0,070	t	0,081	
				RAZEM	4,517

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dodatek za 9km	t		
		przedm.jw.			
		4,517	t	4,517	
				RAZEM	4,517
52 d.1.1		Ręczny załadunek i wyładunek materiałów z rozbiórki, kategoria ładunku IV	t		
	papa	251,74*0,015	t	3,776	
	drewno, stolarka, armatura instalacyjna, aparaty, przybory, osprzęt instal. i inne - przyjęto ~	3,0	t	3,000	
				RAZEM	6,776
53 d.1.1		Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1km	kurs		
		2	kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.1		Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu - dodatek za 9km	kurs		
		Krotność = 4			
		2	kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.1		Składowanie i utylizacja materiałów pochodzenia bitumicznego (papa)	t		
	papa	251,74*0,015	t	3,776	
				RAZEM	3,776
56 d.1.1		Składowanie pozostałych materiałów z rozbiórki	t		
		3,0	t	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2	**45111000-8**	**Roboty ziemne**			
57 d.1.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m^3		
		rys.I-01. rys.SD-1. rys.I-04			
		piwnice			
		46,96 <(2,71+3,49)/2*(5,18+6,04)/2*2,70>	m^3	46,960	
		36,67 <5,03*2,70*2,70>	m^3	36,670	
		33,89 <(2,63*6,17-1,67*2,20)*2,70>	m^3	33,890	
				RAZEM	117,520
58 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatek za 9km	m^3		
		przedm.jw.			
		117,52	m^3	117,520	
				RAZEM	117,520
59 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m^3		
		przedm.jw.			
		117,52	m^3	117,520	
				RAZEM	117,520
60 d.1.2	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)	m^2		
		rys.SD-02			
		52,8 <(8,03+6,28)/2*(6,26+8,5)/2>	m^2	52,800	
		34,91 <5,37*6,5>	m^2	34,910	
		89,93 <8,42*10,68>	m^2	89,930	
		44,47 <6,53*(10,68-3,87)>	m^2	44,470	
		17,89 <(17,69-8,42-6,53)*6,53>	m^2	17,890	
				RAZEM	240,000
61 d.1.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha		
		rys.SD-02			
		przedm.jw.			
		240,0/10000	ha	0,024	
				RAZEM	0,024
2	**45400000-1**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
62 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, z wykuciem strzępi	m^3		
		rys.SD-01. I-01. SD-03 + opis techn.pkt 6.7.1.			
		0,9 <0,92*0,49*2,0>	m^3	0,900	
		2,1 <1,13*0,93*2,0>	m^3	2,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
63 d.2	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie prętami d=12mm rys.SD-01. I-01. SD-03 0,92*2,0 1,13*2,0	m2 m2 m2	 1,840 2,260	
				RAZEM	4,100
64 d.2	KNR 4-01 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich przedmiar jw. 4,1	m2 m2	 4,100	
				RAZEM	4,100
65 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar jw. 4,1	m2 m2	 4,100	
				RAZEM	4,100
66 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą przedmiar jw. 4,1	m2 m2	 4,100	
				RAZEM	4,100
67 d.2	KNNR-W 3 0601-01 parter piętro	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na jego ilość na ścianach, filarach, pilastrach opis techn. pkt 6.7.1. rys.I-02. I-04 24,63 <(1,77+0,40+6,49+0,50+0,50)*2,55> rys.I-03. I-04 24,42 <(6,96+0,40+0,20)*(2,50+0,73)>	m2 m2 m2	 24,630 24,420	
				RAZEM	49,050
68 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km przedm.jw. 0,98 <49,05*0,02>	m3 m3	 0,980	
				RAZEM	0,980
69 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km przedm.jw. 0,98	m3 m3	 0,980	
				RAZEM	0,980
70 d.2		Składowanie i utylizacja gruzu przedm.jw. 0,98	m3 m3	 0,980	
				RAZEM	0,980
71 d.2	KNR 4-01 0308-04 przyjęto 5% powierzchni do naprawy	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2 opis techniczny pkt 6.7.1. 10 <49,05*0,05/0,25>	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.2	KNNR-W 3 1201-01 parter piętro	Czyszczenie murów gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyki opis techn. pkt 6.7.1. rys.I-02. I-04 28,5 <(1,77+0,40+6,49+0,50+0,50)*2,95> rys.I-03. I-04 25,33 <(6,96+0,40+0,20)*3,35>	m2 m2 m2	 28,500 25,330	
				RAZEM	53,830
73 d.2	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych przedmiar jw. 53,83	m2 m2	 53,830	
				RAZEM	53,830
74 d.2	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar jw. 53,83	m2 m2	 53,830	
				RAZEM	53,830
75 d.2	KNNR 2 1405-05	Fluatowanie tynków zewnętrznych przedmiar jw. 53,83	m2 m2	 53,830	
				RAZEM	53,830

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą elewacyjną mrozoodporną	m^2		
		przedmiar jw.			
		53,83	m^2	53,830	
				RAZEM	53,830
77 d.2	KNR 2-02 0406-01	Belki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m^3		
		opis techn. pkt 6.7.2.			
		rys.SD-03. SD-04. SD-05			
	10x10cm	7,30*0,10*0,10	m^3	0,073	
	12x12cm	7,30*0,12*0,12*2	m^3	0,210	
				RAZEM	0,283
78 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m^3		
		opis techn. pkt 6.7.2.			
		rys.SD-03. SD-04. SD-05			
	10x10cm	1,90*0,10*0,10*9	m^3	0,171	
				RAZEM	0,171
79 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m^2		
		opis techn. pkt 6.7.2.			
		rys.SD-03. SD-04. SD-05			
		1,90*7,30	m^2	13,870	
				RAZEM	13,870
80 d.2	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm	m^2		
		przedm.jw.			
		13,87	m^2	13,870	
				RAZEM	13,870
81 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m^2		
		opis techn. pkt 6.7.2.			
		rys.SD-03. SD-04. SD-05			
		7,30*(0,50+0,40)	m^2	6,570	
				RAZEM	6,570
82 d.2	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 10cm	m		
		opis techn. pkt 6.7.2.			
		rys.SD-03			
		7,30	m	7,300	
				RAZEM	7,300
83 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm	m		
		opis techn. pkt 6.7.2.			
		rys.SD-03			
		3,30	m	3,300	
				RAZEM	3,300
84 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		opis techn.pkt 6.7.3.			
	przyjęto	2,24 <(6,96+0,20+0,30)*0,30*1,0>	m^3	2,240	
				RAZEM	2,240
85 d.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m^3		
		przedm.jw.			
		2,24	m^3	2,240	
				RAZEM	2,240
86 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m^3		
		przedm.jw.			
		2,24	m^3	2,240	
				RAZEM	2,240
87 d.2		Składowanie i utylizacja gruzu	m^3		
		przedm.jw.			
		2,24	m^3	2,240	
				RAZEM	2,240
88 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m^2		
		opis techn.pkt 6.7.3.			
		rys.SD-06			
		2,24 <(6,96+0,20+0,30)*0,30>	m^2	2,240	
				RAZEM	2,240
89 d.2	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,6mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m^2		
		opis techn.pkt 6.7.3.			
		rys.SD-06			

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6,96+0,20+0,30)*0,5	m^2	3,730	
				RAZEM	3,730

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	**45110000-1**	**ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE**						
1.1	**45111100-9**	**Roboty w zakresie burzenia**						
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 1,610 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,42 r-g/m2	r-g	2,286	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 4-04 0109-04	Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu klinów i młotów obmiar = 1,370 m3	m3					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 7,19 r-g/m3	r-g	9,850	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) 0,078 m3/m3	m3	0,107	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,017 m3/m3	m3	0,023	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm 0,009 m3/m3	m3	0,012	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,31 kg/m3	kg	0,425	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie 5,41 kg/m3	kg	7,412	0,000		0,00	
7*		Drut stalowy miękki 2,5mm 5,47 kg/m3	kg	7,494	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 251,740 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,2 r-g/m2	r-g	50,348	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 31,090 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,1 r-g/m	r-g	3,109	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17,700 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,11 r-g/m	r-g	1,947	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 58,640 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,3 r-g/m2	r-g	17,592	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
7 d.1.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m obmiar = 1,000 kolumnę	ko-lum-nę					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 6,59 r-g/kolumnę	r-g	6,590	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty pomostowe długie 0,11 m2/kolumnę	m2	0,110	0,000		0,00	
3*		Płyty pomostowe krótkie 0,03 m2/kolumnę	m2	0,030	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr. 50mm 0,007 m3/kolumnę	m3	0,007	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm 0,002 m3/kolumnę	m3	0,002	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Rusztowanie ramowe warszawskie 1,87 m-g/kolumnę	m-g	1,870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
8 d.1.1	NNRNKB 5 1611b-02	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 6m obmiar = 3,000 kolumnę	ko-lum-nę					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 3,1 r-g/kolumnę	r-g	9,300	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Rusztowanie ramowe warszawskie 0,75 m-g/kolumnę	m-g	2,250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
9 d.1.1		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe warszawskie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
10 d.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk obmiar = 251,740 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,17 r-g/m2	r-g	42,796	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
11 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej obmiar = 251,740 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,15 r-g/m2	r-g	37,761	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
12 d.1.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych obmiar = 69,040 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,11 r-g/m	r-g	7,594	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1m2 obmiar = 1,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,05 r-g/szt	r-g	1,050	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 obmiar = 16,940 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,84 r-g/m2	r-g	14,230	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2m2 obmiar = 11,900 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,84 r-g/m2	r-g	9,996	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru stalowych krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 obmiar = 2,050 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,63 r-g/m2	r-g	1,292	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
17 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru stalowych krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 obmiar = 1,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,31 r-g/szt	r-g	1,310	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 obmiar = 4,100 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,63 r-g/m2	r-g	2,583	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
19 d.1.1	KNR 2-02 1203-04	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni do 2m2 - DEMONTAŻ obmiar = 1,850 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 3,25*0,4=1,3 r-g/m2	r-g	2,405	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Środek transportowy 0,03*0,4=0,012 m-g/m2	m-g	0,022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
20 d.1.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2- DEMONTAŻ obmiar = 3,280 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna razem 3,3*0,4=1,32 r-g/m2	r-g	4,330	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Środek transportowy 0,03*0,4=0,012 m-g/m2	m-g	0,039	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2m2 obmiar = 1,000 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna razem 1,58 r-g/szt	r-g	1,580	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
22 d.1.1	KNR 2-02 1205-01	Bramy pełne z ościeżnicą - DEMONTAŻ obmiar = 28,500 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna razem 3,61*0,4=1,444 r-g/m2	r-g	41,154	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 0,12*0,4=0,048 m-g/m2	m-g	1,368	0,000			0,00
3*		Środek transportowy 0,05*0,4=0,02 m-g/m2	m-g	0,570	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
23 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 obmiar = 11,760 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna razem 0,52 r-g/m2	r-g	6,115	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
24 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 obmiar = 1,000 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna razem 0,85 r-g/szt	r-g	0,850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
25 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 obmiar = 15,000 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna razem 1,16 r-g/szt	r-g	17,400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
26 d.1.1	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ obmiar = 1,600 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna razem 4,1*0,4=1,64 r-g/m2	r-g	2,624	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
2*		Wyciąg 0,08*0,4=0,032 m-g/m^2	m-g	0,051	0,000			0,00
3*		Środek transportowy 0,06*0,4=0,024 m-g/m^2	m-g	0,038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
27 d.1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 1,000 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,03 r-g/kpl	r-g	1,030	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Środek transportowy 0,06 m-g/kpl	m-g	0,060	0,000			0,00
3*		Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem 0,51 m-g/kpl	m-g	0,510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
28 d.1.1	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgnika o masie do 50kg na ścianie obmiar = 1,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,81 r-g/szt	r-g	0,810	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Środek transportowy 0,19 m-g/szt	m-g	0,190	0,000			0,00
3*		Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem 0,42 m-g/szt	m-g	0,420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
29 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej przykręcanej obmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,26 r-g/szt	r-g	0,520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
30 d.1.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg (sygnalizator alarm.) obmiar = 1,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,36 r-g/szt	r-g	0,360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
31 d.1.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki) obmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,02 r-g/szt	r-g	2,040	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
32 d.1.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu obmiar = 60,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0,113 r-g/m	r-g	6,780	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
33 d.1.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I obmiar = 5,000 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,92 r-g/m	r-g	4,600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Tlen techniczny sprężony 0,068 m3/m	m3	0,340	0,000		0,00	
3*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,040	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
34 d.1.1	KNR 2-05 0115-04	Podciągi stropowe w budynkach szkieletowych mieszkalnych lub administracyjnych o wysokości do 50m - DEMONTAŻ złomowy (R,S,x0,3 pkt 7 zał.ogóln.) obmiar = 0,505 t	t					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 27,27*0,3=8,181 r-g/t	r-g	4,131	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Żuraw samochodowy 5-6t 0,2*0,3=0,06 m-g/t	m-g	0,030	0,000			0,00
3*		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) 0,5*0,3=0,15 m-g/t	m-g	0,076	0,000			0,00
4*		Przyczepa dłużycowa do samochodu 10t 0,5*0,3=0,15 m-g/t	m-g	0,076	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 16,2*0,3=4,86 m-g/t	m-g	2,454	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
35 d.1.1	KNR 2-05 9901-01	Materiały dodatkowe do demontowanych konstrukcji stalowych jak wyżej (tlen, acetylen) obmiar = 0,505 t	t					
		-- M --						
1*		Tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	0,909	0,000		0,00	
2*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,303	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
36 d.1.1	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami obmiar = 4,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,386 r-g/szt	r-g	1,544	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
37 d.1.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych obmiar = 93,960 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,3 r-g/m2	r-g	28,188	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
38 d.1.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie ślepego pułapu obmiar = 93,960 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,14 r-g/m2	r-g	13,154	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
39 d.1.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie zasypki stropowej obmiar = 93,960 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,21 r-g/m2	r-g	19,732	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
40 d.1.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój obmiar = 91,200 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,51 r-g/m	r-g	46,512	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) 0,003 m3/m	m3	0,274	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,001 m3/m	m3	0,091	0,000		0,00	
4*		Klamry ciesielskie 0,15 kg/m	kg	13,680	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
41 d.1.1		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu koparki wyburzeniowej obmiar = 64,970 m3	m3					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 2,32 r-g/m3	r-g	150,730	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Materiały pomocnicze (od R) 0,5 %(od R)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		Koparka wyburzeniowa 0,6 m-g/m3	m-g	38,982	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
42 d.1.1		Rozebranie ścian nadziemia przy użyciu koparki wyburzeniowej obmiar = 254,050 m3	m3					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,3 r-g/m3	r-g	76,215	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Materiały pomocnicze (od R) 0,5 %(od R)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		Koparka wyburzeniowa 0,3 m-g/m3	m-g	76,215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
43 d.1.1	KNR 4-01 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych obmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,46 r-g/szt	r-g	0,920	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Tlen techniczny sprężony 0,5 m3/szt	m3	1,000	0,000		0,00	
3*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,2 kg/szt	kg	0,400	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
44 d.1.1	KNR 4-04 0107-03	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 43,520 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,67 r-g/m2	r-g	72,678	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) 0,007 m3/m2	m3	0,305	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,002 m3/m2	m3	0,087	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,007 m3/m2	m3	0,305	0,000		0,00	
5*		Klamry ciesielskie 0,25 kg/m2	kg	10,880	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
45 d.1.1	KNR 4-04 0107-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200mm obmiar = 18,000 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,57 r-g/m	r-g	10,260	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) 0,014 m3/m	m3	0,252	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,004 m3/m	m3	0,072	0,000		0,00	
4*		Klamry ciesielskie 0,92 kg/m	kg	16,560	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
46 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie obmiar = 331,430 m3	m3					
		-- S --						
1*		Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m3	m-g	47,394	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego obmiar = 331,430 m3 -- S --	m3					
1*		Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m3	m-g	58,663	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
48 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatek za 9km obmiar = 331,430 m3 -- S --	m3					
1*		Samochód samowyładowczy 5t 0,037 m-g/m3	m-g	12,263	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
49 d.1.1		Składowanie i utylizacja gruzu obmiar = 331,430 m3 -- M --	m3					
1*		Składowanie i utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	331,430	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
50 d.1.1	KNR 4-04 1107-03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym obmiar = 4,517 t -- R --	t					
1*		Robocizna razem 0,68 r-g/t -- S --	r-g	3,072	0,000	0,00		
2*		Samochód skrzyniowy 5t 0,69 m-g/t	m-g	3,117	0,000			0,00
3*		Żuraw samochodowy 5-6t 0,38 m-g/t	m-g	1,716	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
51 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dodatek za 9km obmiar = 4,517 t -- S --	t					
1*		Samochód skrzyniowy 5t 0,036 m-g/t	m-g	0,163	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
52 d.1.1		Ręczny załadunek i wyładunek materiałów z rozbiórki, kategoria ładunku IV obmiar = 6,776 t -- R --	t					
1*		Robocizna razem 1,7 r-g/t -- S --	r-g	11,519	0,000	0,00		
2*		Samochód skrzyniowy 5t 0,54 m-g/t	m-g	3,659	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.1.1		Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1km obmiar = 2,000 kurs	kurs					
		-- S --						
1*		Samochód skrzyniowy 5t 0,075 m-g/kurs	m-g	0,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
54 d.1.1		Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu - dodatek za 9km Krotność = 4 obmiar = 2,000 kurs	kurs					
		-- S --						
1*		Samochód skrzyniowy 5t 0,042*4=0,168 m-g/kurs	m-g	0,336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
55 d.1.1		Składowanie i utylizacja materiałów pochodzenia bitumicznego (papa) obmiar = 3,776 t	t					
		-- M --						
1*		Składowanie i utylizacja materiałów pochodzenia bitumicznego (papa) 1 t/t	t	3,776	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
56 d.1.1		Składowanie pozostałych materiałów z rozbiórki obmiar = 3,000 t	t					
		-- M --						
1*		Składowanie pozostałych materiałów z rozbiórek 1 t/t	t	3,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	**45111000-8**	**Roboty ziemne**						
57 d.1.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach obmiar = 117,520 m3 -- R -- Robocizna razem 0,0315 r-g/m3 -- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0362 m-g/m3 Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,023 m-g/m3 Samochód samowyładowczy 5t 0,1565 m-g/m3	m3 r-g m-g m-g m-g	 3,702 4,254 2,703 18,392	 0,000 0,000 0,000 0,000	 0,00	 	 0,00 0,00 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
58 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatek za 9km obmiar = 117,520 m3 -- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,0152 m-g/m3	m3 m-g	 1,786	 0,000	 	 	 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
59 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m obmiar = 117,520 m3 -- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0135 m-g/m3	m3 m-g	 1,587	 0,000	 	 	 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
60 d.1.2	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) obmiar = 240,000 m2 -- R -- Robocizna razem 0,139 r-g/m2 -- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0025 m-g/m2 Zrywarka przyczepna 0,0008 m-g/m2	m2 r-g m-g m-g	 33,360 0,600 0,192	 0,000 0,000 0,000	 0,00	 	 0,00 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
61 d.1.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm obmiar = 0,024 ha -- R -- Robocizna razem 632,21 r-g/ha -- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 206 m3/ha	ha r-g m3	 15,173 4,944	 0,000 	 0,00	 0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	**45400000-1**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**						
62 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, z wykuciem strzępi obmiar = 3,000 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 15,37 r-g/m^3	r-g	46,110	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 372 szt/m^3	szt	1116,000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki 35 61,8 kg/m^3	kg	185,400	0,000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 34,5 kg/m^3	kg	103,500	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,322 m^3/m^3	m^3	0,966	0,000		0,00	
6*		Woda 0,152 m^3/m^3	m^3	0,456	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m^3	m-g	1,350	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 2,11 m-g/m^3	m-g	6,330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
63 d.2	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie prętami d=12mm obmiar = 4,100 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,16 r-g/m^2	r-g	0,656	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pręty d=12mm 1,2 kg/m^2	kg	4,920	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
64 d.2	KNR 4-01 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich obmiar = 4,100 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,34 r-g/m^2	r-g	1,394	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0025 t/m^2	t	0,010	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 0,003 t/m^2	t	0,012	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0121 m^3/m^2	m^3	0,050	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0028 m^3/m^2	m^3	0,011	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,02 m-g/m^2	m-g	0,082	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m^2	m-g	0,082	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
65 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 4,100 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,1682 r-g/m2	r-g	0,690	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	1,435	0,000		0,00	
3*		Lepik asfaltowy na zimno 1,65 kg/m2	kg	6,765	0,000		0,00	
4*		Drewno opałowe 0,9 kg/m2	kg	3,690	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,0042 m-g/m2	m-g	0,017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
66 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = 4,100 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,0849 r-g/m2	r-g	0,348	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Lepik asfaltowy na zimno 1,3 kg/m2	kg	5,330	0,000		0,00	
3*		Drewno opałowe 0,7 kg/m2	kg	2,870	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy 0,0029 m-g/m2	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
67 d.2	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na jego ilość na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 49,050 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,36 r-g/m2	r-g	17,658	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
68 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km obmiar = 0,980 m3	m3					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 2,34 r-g/m3	r-g	2,293	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód skrzyniowy 5t 1,21 m-g/m3	m-g	1,186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km obmiar = 0,980 m3	m3					
		-- S --						
1*		Samochód skrzyniowy 5t 0,04 m-g/m3	m-g	0,039	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
70 d.2		Składowanie i utylizacja gruzu obmiar = 0,980 m3	m3					
		-- M --						
1*		Składowanie i utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	0,980	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
71 d.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2 obmiar = 10,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 2,64 r-g/szt	r-g	26,400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 13 szt/szt	szt	130,000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki 35 3,44 kg/szt	kg	34,400	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,008 m3/szt	m3	0,080	0,000		0,00	
5*		Woda 0,004 m3/szt	m3	0,040	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt	m-g	0,200	0,000			0,00
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,12 m-g/szt	m-g	1,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
72 d.2	KNNR-W 3 1201-01	Czyszczenie murów gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyki obmiar = 53,830 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,94 r-g/m2	r-g	50,600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
73 d.2	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych obmiar = 53,830 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,08 r-g/m2	r-g	4,306	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący CERESIT CT 17 0,22 dm3/m2	dm3	11,843	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,108	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,161	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
74 d.2	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 53,830 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,883 r-g/m2	r-g	47,532	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa wapienna M-0,6 0,0028 m3/m2	m3	0,151	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0211 m3/m2	m3	1,136	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0006 m3/m2	m3	0,032	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,108 m-g/m2	m-g	5,814	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
75 d.2	KNNR 2 1405-05	Fluatowanie tynków zewnętrznych obmiar = 53,830 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,0959 r-g/m2	r-g	5,162	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Fluorokrzemian cynkowy 0,158 kg/m2	kg	8,505	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
76 d.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą elewacyjną mrozoodporną obmiar = 53,830 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,206 r-g/m2	r-g	11,089	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba elewacyjna mrozoodporna 0,375 kg/m2	kg	20,186	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
77 d.2	KNR 2-02 0406-01	Belki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 0,283 m3	m3					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 12,38 r-g/m3	r-g	3,504	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3	m3	0,300	0,000		0,00	
3*		Ksylamit popularny 0,34 kg/m3	kg	0,096	0,000		0,00	
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m2/m3	m2	5,094	0,000		0,00	
5*		Klamry ciesielskie 10,8 kg/m3	kg	3,056	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,98 m-g/m3	m-g	0,277	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 1,08 m-g/m3	m-g	0,306	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
78 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 0,171 m3	m3					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 17,95 r-g/m3	r-g	3,069	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,178	0,000		0,00	
3*		Ksylamit popularny 0,5 kg/m3	kg	0,086	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3	kg	0,564	0,000		0,00	
5*		Klamry ciesielskie 2,3 kg/m3	kg	0,393	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	0,144	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,66 m-g/m3	m-g	0,113	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
79 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm obmiar = 13,870 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,25 r-g/m2	r-g	3,468	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 25mm 0,006 m3/m2	m3	0,083	0,000		0,00	
3*		Łaty iglaste nasycone kl.II 38x50mm 0,008 m3/m2	m3	0,111	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2	kg	0,971	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,139	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,139	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
80 d.2	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm obmiar = 13,870 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,4164 r-g/m2	r-g	5,775	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35mm 7,21 szt/m2	szt	100,003	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Blacha dachówkowa 1,12 m2/m2	m2	15,534	0,000		0,00	
4*		Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.) 0,005 dm3/m2	dm3	0,069	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,042	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,057	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
81 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obmiar = 6,570 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,9437 r-g/m2	r-g	12,770	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm 5,55 kg/m2	kg	36,464	0,000		0,00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,029 kg/m2	kg	0,191	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M12 0,001 m3/m2	m3	0,007	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
82 d.2	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 10cm obmiar = 7,300 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,5796 r-g/m	r-g	4,231	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm 1,41 kg/m	kg	10,293	0,000		0,00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,015 kg/m	kg	0,110	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	14,600	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,020	0,000			0,00
7*		Wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
83 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm obmiar = 3,300 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0,7721 r-g/m	r-g	2,548	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm 1,73 kg/m	kg	5,709	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,021 kg/m	kg	0,069	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	1,089	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
84 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,240 m3	m3					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 7,27 r-g/m3	r-g	16,285	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
85 d.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km obmiar = 2,240 m3	m3					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,81 r-g/m3	r-g	4,054	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód skrzyniowy 5t 0,93 m-g/m3	m-g	2,083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
86 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km obmiar = 2,240 m3	m3					
		-- S --						
1*		Samochód skrzyniowy 5t 0,04 m-g/m3	m-g	0,090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
87 d.2		Składowanie i utylizacja gruzu obmiar = 2,240 m3	m3					
		-- M --						
1*		Składowanie i utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	2,240	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
88 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 2,240 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,1681 r-g/m2	r-g	2,617	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowa M12 0,028 m3/m2	m3	0,063	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Żuraw okienny przenośny 0,1427 m-g/m2	m-g	0,320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.2	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obmiar = 3,730 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,35 r-g/m^2	r-g	5,036	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Blacha powlekana płaska 1,23 m^2/m^2	m^2	4,588	0,000		0,00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m^2	szt	64,156	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M12 0,001 m^3/m^2	m^3	0,004	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,008 m-g/m^2	m-g	0,030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 3303 Użytkownik: Urząd Miejski w Lublińcu