

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe i towarzyszące			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	0.3*1.5*3	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- jako analogia do demontażu istn. stolarki okiennej	m ²		
d.1	0354-05	1.45*1.98*3	m ²	8.613	
	analogia	0.8*0.4*1	m ²	0.320	
				RAZEM	8.933
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- jako analogia do demontażu istn. stolarki drzwiowej	m ²		
d.1	0354-05	1*2.1	m ²	2.100	
	analogia			RAZEM	2.100
4	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.- jako analogia do przełożenia drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1	1016-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
5	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm	m ³		
d.1	0303-03	1.18*0.5*2.2	m ³	1.298	
	piwnica	1.45*0.38*0.92*3	m ³	1.521	
	pozostałe	0.32*0.5*2.2	m ³	0.352	
		0.28*1.1	m ³	0.308	
				RAZEM	3.479
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej- jako analogia do rozbiórki opaski budynku	m ²		
d.1	0804-07	3.5*0.6	m ²	2.100	
	analogia			RAZEM	2.100
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	poz.1*0.05+poz.5+poz.6*0.1	m ³	3.757	
				RAZEM	3.757
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1101-05	Krotność = 10	m ³	3.757	
		poz.7		RAZEM	3.757
9		Utylizacja papy (styropianu, wełny)	m ³		
d.1	analiza indywidualna	2.4*0.08	m ³	0.192	
		2.4*11.40*0.12	m ³	3.283	
				RAZEM	3.475
2	45214000-0	Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02	2.90*2.95*3.57	m ³	30.541	
	wykop główny	2.90*2*1.5*1.5	m ³	13.050	
	rozkop			RAZEM	43.591
11	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0326-01	3*3*2	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0320-0201	poz.10-2.44*2.2*3.57	m ³	24.427	
				RAZEM	24.427
13	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.2	0314-02	poz.12	m ³	24.427	
				RAZEM	24.427
14	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	poz.12	m ³	24.427	
				RAZEM	24.427
15	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02	poz.10-12	m ³	19.164	
				RAZEM	19.164

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.15	m ³	19.164	
				RAZEM	19.164
17	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	8.052	
		8.052		RAZEM	8.052
3	45214000-0	Płyta i ściany fundamentowe			
18	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3.4*3.2*0.25	m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
19	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3.1*3.1*0.1	m ³	0.961	
				RAZEM	0.961
20	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		3.1*3.1	m ²	9.610	
				RAZEM	9.610
21	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		3.1*3.1	m ²	9.610	
				RAZEM	9.610
22	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.96*2.88*0.4	m ³	3.410	
				RAZEM	3.410
23	KNR 2-02 d.3 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		(2.2*2+1.92*2)*1.25	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
24	KNR 2-02 d.3 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	10.300	
		(2.2*2+1.92*2)*1.25		RAZEM	10.300
25	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.24	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
26	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
		browane o śr. 8-14 mm	t	0.016	
		pręt fi 6	t	0.271	
		pręt fi 10	t	0.131	
		pręt fi 12		RAZEM	0.418
27	KNR 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe na stropie- jako analogia do wykonania warstwy wyrów-	m ³		
		nawczej w szybie	m ³	0.165	
		analogia		RAZEM	0.165
		1.68*1.96*0.05			
4	45214000-0	Ściany szybu			
28	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		8.24*2.70*0.24	m ³	5.340	
		-1.18*2.17*0.24*2	m ³	-1.229	
				RAZEM	4.111
29	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		8*3.1	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
30	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.29	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
31	KNR 2-02 d.4 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej wars-	m ²		
		twy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana - styropian gr.	m ²	24.800	
		12cm		RAZEM	24.800
		poz.29			
32	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
		wierzchni			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.29	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
33	KNR 2-02 d.4 0133-03 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 25 cm- jako analogia do ścian grubości 24 z bloczków 25x24x22 (zużycie 17,4 szt. / m2) 8.24*10.93	m ²		
	otwory drzw.	-1.18*2.17*3	m ²	90.063	
	wieńce	-8.24*0.24*8	m ²	-7.682	
	rdzenie	-0.35*10.93*4	m ²	-15.821	
	ściany żelb.	-2.44*1.9*2	m ²	-15.302	
	nadszybia		m ²	-9.272	
				RAZEM	41.986
34	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- rdzenie w ścianach 0.35*0.24*11.45*4	m ³		
			m ³	3.847	
				RAZEM	3.847
36	KNR 2-02 d.4 0210-02 analogia	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu- jako analogia do wieńców żelbetowych 0.24*0.24*8.24*8	m ³		
			m ³	3.797	
				RAZEM	3.797
37	KNR 2-02 d.4 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 2.44*1.9*2	m ²		
			m ²	9.272	
				RAZEM	9.272
38	KNR 2-02 d.4 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 4 poz.37	m ²		
			m ²	9.272	
				RAZEM	9.272
39	KNR 2-02 d.4 0290-02 pręt fi 6 pręt fi 10 pręt fi 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm (w zestawieniu ujęto zbrojenie płyty stropowej) 0.156 0.201 0.793	t t t t	0.156 0.201 0.793	
				RAZEM	1.150
5 45214000-0 Stropodach - konstrukcja i pokrycie					
40	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 2.16*2.44	m ²		
			m ²	5.270	
				RAZEM	5.270
41	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 5 2.16*2.44	m ²		
			m ²	5.270	
				RAZEM	5.270
42	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 2.16*2.44	m ²		
			m ²	5.270	
				RAZEM	5.270
43	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2.16*2.44	m ²		
			m ²	5.270	
				RAZEM	5.270
44	KNR 2-02 d.5 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie- jako analogia do wykonania warstwy spadkowej stropodachu 2.16*2.44*0.10	m ³		
			m ³	0.527	
				RAZEM	0.527
45	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.16*2.44	m ²		
			m ²	5.270	
				RAZEM	5.270
46	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8.24*0.4*2	m ²		
			m ²	6.592	
				RAZEM	6.592
47	KNR 2-02 d.5 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.5 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-02 d.5 0133-03 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 25 cm- jako analogia do ścian grubości 24 z bloczków 25x24x22 (zużycie 17,4 szt. / m2) 0.9*1.64*3 0.9*0.4*3	m ² m ² m ²	 4.428 1.080	
				RAZEM	5.508
50	KNR 2-02 d.5 0210-02 analogia	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu- jako analogia do wieńców żelbetowych 1.6*0.36*0.24*4	m ³ m ³	 0.553	
				RAZEM	0.553
6	45214000-0	Ściany zewnętrzne- ELEWACJA			
51	KNR 2-02 d.6 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana - styropian gr. 12cm poz.49 8*11.50	m ² m ² m ²	 5.508 92.000	
				RAZEM	97.508
52	KNR 0-23 d.6 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - wykonanie wyprawy elewacyjnej poz.51	m ² m ²	 97.508	
				RAZEM	97.508
53	KNR AT-31 d.6 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.51	m ² m ²	 97.508	
				RAZEM	97.508
7		Montaż dźwigu osobowego			
54	d.7 analiza indywidualna	Dźwigi osobowe o szybkości do 1 m/sek z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 6 30kg i wysokości podn. 9,75m, do 5 przystanków (zakup z dostawą, montażem i próbami techn.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	45313100-5	Roboty wykończeniowe			
55	KNR 0-21 d.8 4003-08 analogia	Konstrukcje szkieletowe - nadprożazłożone o wys. do 160 mm - jako analogia do montażu stalowych nadproży 2*4	mb mb	 8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 2-02 d.8 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 1.25*1.45*3 0.8*1.20*1	m ² m ² m ²	 5.438 0.960	
				RAZEM	6.398
57	KNR 2-02 d.8 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 0.8*2.2*8	m ² m ²	 14.080	
				RAZEM	14.080
58	KNR 2-02 d.8 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.55+poz.57	m ² m ²	 22.080	
				RAZEM	22.080
59	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.58+5*3	m ² m ²	 37.080	
				RAZEM	37.080
60	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 8.24*10.93 -1.18*2.17*3	m ² m ² m ²	 90.063 -7.682	
				RAZEM	82.381
61	KNR 4-01 d.8 0811-03	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm 2.4*1.0*3	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
62	KNR 4-01 d.8 0812-02	Wymiana cokołków o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm 2.4*3	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	45214000-0	Roboty zewnętrzne			
63	d.9 analiza indywidualna	Daszek nad wejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-31 d.9 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 7.5*1.5+3*0.5*2	m ²		
			m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
65	KNR 2-31 d.9 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta poz.64	m ²		
			m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
66	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*2 2*2	m		
	opaska		m	12.000	
			m	4.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR 2-31 d.9 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 7.5*1.5 2.46*0.5*2	m ²		
	opaska		m ²	11.250	
			m ²	2.460	
				RAZEM	13.710
68	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.67	m ²		
			m ²	13.710	
				RAZEM	13.710
69	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.67	m ²		
			m ²	13.710	
				RAZEM	13.710
10	45310000-3	Roboty elektryczne			
10.1		Wyposażenie istniejącej rozdzielnic w dodatkowy osprzęt			
70	KNNR 5 d.10 0407-04 .1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.10 0407-03 .1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.10 0407-03 .1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.10 0407-03 .1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.10 0602-04 .1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
75	KNNR 5 d.10 1204-01 .1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10.2		Obwody zasilania windy			
76	KNNR 5 d.10 0110-04 .2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNNR 5 d.10 0209-03 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.10 .2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
79 d.10 .2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
80 d.10 .2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
10.3		Linia telefoniczna			
81 d.10 .3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10.4		Instalacja wyrównawcza			
82 d.10 .4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.10 .4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.10 .4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.10 .4	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - uziom pojedynczy typu A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.10 .4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10.5		Pomiary elektryczne			
87 d.10 .5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
88 d.10 .5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.10 .5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.10 .5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000