

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	ponad 15 cm			
	ST - 0 + ST -				
	I /A2				
		1,20*1,50*0,40	m <sup>3</sup>	0,72	
				RAZEM	0,72
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego			
	ST - 0 + ST -				
	I /B2				
		(0,90*1,0+1,50*0,20)*0,24	m <sup>3</sup>	0,29	
				RAZEM	0,29
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	0119-01	spycharek			
	ST - 0 + ST -				
	I /A1				
		11,0*11,0	m <sup>2</sup>	121,00	
				RAZEM	121,00
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-05	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	ST - 0 + ST -	samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	I /A1				
		121,0*0,15	m <sup>3</sup>	18,15	
				RAZEM	18,15
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0.	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-06	40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy-			
	0210-04	mi na odległość 10 km			
	ST - 0 + ST -				
	I /A1				
		48,90	m <sup>3</sup>	48,90	
				RAZEM	48,90
6	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-06	kład w gruncie kat. III			
	ST - 0 + ST -				
	I /A1				
		50,10	m <sup>3</sup>	50,10	
				RAZEM	50,10
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.2	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
	ST - 0 + ST -				
	I /A1				
		50,10	m <sup>3</sup>	50,10	
				RAZEM	50,10
<b>3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>FUNDAMENTY</b>			
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
	ST - 0 + ST -				
	I /B1				
		(62,48*0,80+9,76*0,90+20,20*0,50+2*1,20*1,20+1,40*1,40+2*0,70*0,70+1,34*1,1)*0,10	m <sup>3</sup>	7,62	
				RAZEM	7,62
9	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowa-	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-02	waniem pompy do betonu BETON C25/30			
	ST - 0 + ST -				
	I /B1				
		62,48*0,60*0,40+9,76*0,70*0,40+20,20*0,30*0,40+1,14*0,9*0,40	m <sup>3</sup>	20,56	
				RAZEM	20,56
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowa-	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-02	waniem pompy do betonu BETON C25/30			
	ST - 0 + ST -				
	I /B1				
		(2*1,0*1,0+1,20*1,20+2*0,50*0,50)*0,40	m <sup>3</sup>	1,58	
				RAZEM	1,58
11	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie de-	m <sup>3</sup>		
d.3	0211-01	skowane BETON C25/30			
	ST - 0 + ST -				
	I /B1				
		2*0,3*0,24*0,80	m <sup>3</sup>	0,12	
				RAZEM	0,12
12	KNR-W 5-08	Układanie bednarki przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 200 mm2	m		
d.3	0608-04				
	ST - 0				
		72,0	m	72,00	
				RAZEM	72,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02 d.3 0259-02 ST - 0 + ST - I/B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  (220,30+34,80+68,90+30,12+16,90)*0,001	t  t	  0,37	  0,37
				RAZEM	0,37
14	KNR-W 2-02 d.3 0259-01 ST - 0 + ST - I/B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  (89,50+14,50+28,0+1,25+0,60+3,76)*0,001	t  t	  0,14	  0,14
				RAZEM	0,14
15	KNR-W 2-02 d.3 0101-06 ST - 0 + ST - I/B2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (62,48+9,76+20,20+3,30)*0,80*0,25	m³  m³	  19,15	  19,15
				RAZEM	19,15
4	45320000-6	<b>IZOLACJA fundamentów</b>			
16	NNRNKB d.4 202 0618-01 ST - 0 + ST - I/C1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (62,48+9,76+20,20)*0,30	m²  m²	  27,73	  27,73
				RAZEM	27,73
17	KNR-W 2-02 d.4 0603-09 ST - 0 + ST - I/C1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - roztworem asfaltowym  (62,48+9,76+20,20)*1,30*2+(4*1,0+2*1,20+2*0,50)*0,60	m²  m²	  244,78	  244,78
				RAZEM	244,78
18	KNR-W 2-02 d.4 0603-10 ST - 0 + ST - I/C1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  244,78	m²  m²	  244,78	  244,78
				RAZEM	244,78
19	KNR-W 2-02 d.4 0608-10 ST - 0 + ST - I/C2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 8 cm pionowe XPS 100 EPS -038 lub równoważnym,  62,48*0,80	m²  m²	  49,98	  49,98
				RAZEM	49,98
20	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej  49,98	m²  m²	  49,98	  49,98
				RAZEM	49,98
5	45262522-6	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
21	KNR-W 2-02 d.5 0108-01 ST - 0 + ST - I/B2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm  (4*10,0+9,22)*3,0+(11,77+10,92)*2,25-(6*1,20*1,50+3*0,6*0,9+1,20*2,05+2*1,0*2,05+2*0,9*2,05+4*1,20*1,20+2*1,20*2,05)	m²  m²	  165,36	  165,36
				RAZEM	165,36
22	KNR-W 2-02 d.5 0211-01 ST - 0 + ST - I/B1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane BETON C25/30  2*0,3*0,24*3,20	m³  m³	  0,46	  0,46
				RAZEM	0,46
23	KNR-W 2-02 d.5 0209-01 ST - 0 + ST - I/B1	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu BETON C25/30  3,14*0,15*0,15*3,20	m³  m³	  0,23	  0,23
				RAZEM	0,23
24	KNR 2-02 d.5 0126-05 ST - 0 + ST - I/B2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.  56,0	m  m	  56,00	  56,00
				RAZEM	56,00
25	KNR-W 2-02 d.5 0132-01 ST - 0 + ST - I/B2	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
26	KNR-W 2-02 d.5 0132-02 ST - 0 + ST - I/B2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
27	KNR-W 2-02 d.5 0128-07 ST - 0 + ST - I/B2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukomorowych ( 0,20*0,46)	m		
		26,0	m	26,00	
				RAZEM	26,00
28	KNR-W 2-02 d.5 0128-02 ST - 0 + ST - I/B2	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł z rurą dwuścienną nierdzewną ( 6,30mb) do kotła z zamkniętą komorą spalania	m <sup>3</sup>		
		7,00*0,38*0,38	m <sup>3</sup>	1,01	
				RAZEM	1,01
29	KNR-W 2-02 d.5 0129-04 ST - 0 + ST - I/B2	Okładanie (szpałdowanie) kanałów wentylacyjnych nad stropem płytkami z betonu komórkowego grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		11,50*1,10	m <sup>2</sup>	12,65	
				RAZEM	12,65
30	KNR-W 2-02 d.5 0220-05 ST - 0 + ST - I/B1	Nakrywy attyk kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		2*0,80*0,40+0,56*0,40	m <sup>2</sup>	0,86	
				RAZEM	0,86
31	KNR-W 2-02 d.5 0902-01 ST - 0 + ST - I/D1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie NA KOMINACH	m <sup>2</sup>		
		21,0	m <sup>2</sup>	21,00	
				RAZEM	21,00
32	KNR-W 2-02 d.5 1519-04 ST - 0 + ST - I/D1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową ( na kominach )	m <sup>2</sup>		
		21,0	m <sup>2</sup>	21,00	
				RAZEM	21,00
33	KNR-W 4-01 d.5 0324-02 ST - 0 + ST - I/D1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
6	45223500-1	STROP nad parterem			
34	KNR-W 2-02 d.6 0214-01 ST - 0 + ST - I/B1	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>		
		9,52*9,52-1,0*0,46-4,95	m <sup>2</sup>	85,22	
				RAZEM	85,22
35	KNR 2-02 d.6 0216-02 ST - 0 + ST - I/B1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		9,52*0,52	m <sup>2</sup>	4,95	
				RAZEM	4,95
36	KNR-W 2-02 d.6 0210-06 ST - 0 + ST - I/B1	Wierńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(4*10,0+9,22+11,77+10,92+10,64+11,77)*0,24*0,30	m <sup>3</sup>	6,79	
				RAZEM	6,79
37	KNR-W 2-02 d.6 0210-06 ST - 0 + ST - I/B1	Podciąg żelbetowy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		9,52*0,30*0,45	m <sup>3</sup>	1,29	
				RAZEM	1,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-02 d.6 0259-02 ST - 0 + ST - I / B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne (57,58+425,20)*0,001	t	0,48	
				RAZEM	0,48
39	KNR-W 2-02 d.6 0259-01 ST - 0 + ST - I / B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (10,24+120,25)*0,001	t	0,13	
				RAZEM	0,13
40	KNR-W 2-02 d.6 0614-01 ST - 0	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (keramzytu) grubość warstwy 10 cm 4,95	m <sup>2</sup>	4,95	
				RAZEM	4,95
41	KNR-W 2-02 d.6 0614-02 ST - 0	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (keramzytu) - dodatek za każdą 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 2 4,95	m <sup>2</sup>	4,95	
				RAZEM	4,95
7	45261100-5	DACH			
42	KNR-W 2-02 d.7 0406-01 ST - 0 + ST - I / B4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,221	m <sup>3</sup> drew.	1,22	
				RAZEM	1,22
43	KNR-W 2-02 d.7 0408-05 ST - 0 + ST - I / B4	Krokwie zwykłe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4,33	m <sup>3</sup>	4,33	
				RAZEM	4,33
44	KNR-W 2-02 d.7 0407-03 ST - 0 + ST - I / B4	Słupy - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,33	m <sup>3</sup> drew.	0,33	
				RAZEM	0,33
45	KNR-W 2-02 d.7 0408-02 ST - 0 + ST - I / B4	Kleszcze i jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,83+0,02	m <sup>3</sup>	0,85	
				RAZEM	0,85
46	KNR-W 2-02 d.7 0406-06 ST - 0 + ST - I / B4	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,75	m <sup>3</sup> drew.	0,75	
				RAZEM	0,75
47	KNR-W 2-02 d.7 0407-02 ST - 0 + ST - I / B4	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,19	m <sup>3</sup> drew.	0,19	
				RAZEM	0,19
48	NNRNKB d.7 202 0419-06 ST - 0 + ST - I / B4	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - deski czołowe (4*11,64+4*1,50+9,95+11,46+2*1,80)*0,025*0,25	m <sup>3</sup>	0,48	
				RAZEM	0,48
49	KNR-W 2-02 d.7 0410-04 ST - 0 + ST - I / B4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 4*0,5*11,64*6,90+1,82*3,63+(10,71+11,45)*2,24	m <sup>2</sup>	216,88	
				RAZEM	216,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7	KNR K-05 0104-06 ST - 0 + ST - I / B4	Montaż kontrłat 25*50mm , na dachu bez deskowania,	m <sup>2</sup>		
		216,88	m <sup>2</sup>	216,88	
				RAZEM	216,88
51 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia /ST - 0 + ST - I / C1	Montaż membrany dachowej na konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		
		216,88	m <sup>2</sup>	216,88	
				RAZEM	216,88
8	45261100-5	<b>POKRYCIE DACHU</b>			
52 d.8	NNRNKB 202 0535-03 ST - 0 + ST - I / B5	(z.VI) Pokrycie dachów , blachą powlekaną dachówkową MODUŁOWĄ (na łatach)	m <sup>2</sup>		
		216,88	m <sup>2</sup>	216,88	
				RAZEM	216,88
53 d.8	NNRNKB 202 0539-01 ST - 0 + ST - I / B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		4*9,03+11,45	m	47,57	
				RAZEM	47,57
54 d.8	NNRNKB 202 0539-02 ST - 0 + ST - I / B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		10,71+11,45+4*11,64	m	68,72	
				RAZEM	68,72
55 d.8	NNRNKB 202 0541-02 ST - 0 + ST - I / B5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		5,40*0,50+4*5,20*0,40	m <sup>2</sup>	11,02	
				RAZEM	11,02
56 d.8	KNR-W 2-02 0522-02 ST - 0 + ST - I / B5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		68,72	m	68,72	
				RAZEM	68,72
57 d.8	KNR-W 2-02 0529-01 ST - 0 + ST - I / B5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		3,50+4*4,60+4*3,30	m	35,10	
				RAZEM	35,10
58 d.8	NNRNKB 202 0521-10 ST - 0 + ST - I / B5	(z.I) montaż prefabrykowanych wywiewek kanalizacyjnych z blachy powlekanej w dachach krytych blachą ( dł. 3,00 - 2szt)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.8	KNR 0-18 2611-07 analogia/ ST - 0	Montaż rusztu dla podsufitki	m <sup>2</sup>		
		(4*11,64+2,24)*0,90+(10,71+11,45)*0,70	m <sup>2</sup>	55,40	
				RAZEM	55,40
60 d.8	KNR 0-18 2614-01 analogia/ ST - 0	Montaż podsufitki z blachy T7 ,	m <sup>2</sup>		
		56,40	m <sup>2</sup>	56,40	
				RAZEM	56,40
61 d.8	NNRNKB 202 1027-01 ST - 0 + ST - I / B5	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.8	KNR-W 4-01 0324-02 ST - 0	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
63	KNR AT-09 d.8 0104-04 ST - 0	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
64	KNR AT-09 d.8 0104-05 ST - 0	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
65	KNR AT-09 d.8 0104-06 ST - 0	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		4*11,0	m	44,00	
				RAZEM	44,00
9	45262100-2	<b>RUSZTOWANIA do robót budowlanych</b>			
66	KNR-W 2-02 d.9 1611-01 ST - 0 + ST - I/B3	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
		165,36	m <sup>2</sup>	165,36	
				RAZEM	165,36