

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	57,62	
		4,70*12,26		RAZEM	57,62
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	57,62	
		Krotność = 3		RAZEM	57,62
		4,70*12,26			
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - wy-	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-03	kopy pod posadzki	m <sup>3</sup>	20,17	
		4,70*12,26*0,35		RAZEM	20,17
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-02	gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	5,57	
		0,50*0,40*(12,26+12,26+3,31)		RAZEM	5,57
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	do 3 m	m <sup>3</sup>	5,57	
		5,57		RAZEM	5,57
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01		m <sup>3</sup>	2,49	
		0,80*0,10*(12,26+12,26+3,31+3,31)		RAZEM	2,49
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01	pompy do betonu	m <sup>2</sup>	29,42	
		(12,26+12,26)*1,20		RAZEM	29,42
8	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wyso-	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-02	kości ponad 3 m	m <sup>2</sup>	29,42	
		Krotność = 5		RAZEM	29,42
		(12,26+12,26)*1,20			
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 12	t		
d.2	0290-01	mm	t	0,12	
		(4,00*(12,26+12,26+5,00+5,00))*0,000888		RAZEM	0,12
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6	t		
d.2	0290-01	mm	t	0,04	
		(4,00*(7,00+7,00+5,00+5,00))*1,70)*0,000222		RAZEM	0,04
<b>3</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
11	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0107-07		m <sup>2</sup>	111,04	
		(3,60*11,32+4,48*11,32+4,24*4,21*2,00-3,50*3,50-2,00*0,24*3,60-2,00*0,24*		RAZEM	111,04
		4,48)			
12	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł	szt		
d.3	0126-02	pojed.,błoczków i pustaków	szt	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
13	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.3	0126-05		m	8,00	
		4,00*2,00		RAZEM	8,00
14	KNR 2-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m <sup>3</sup>		
d.3	0210-06		m <sup>3</sup>	0,38	
		0,24*0,40*4,00		RAZEM	0,38
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-02		t	0,05	
		4,00*4,00*0,00158*2,00		RAZEM	0,05
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6	t		
d.3	0290-01	mm	t	0,33	
		94,00*4,00*4,00*0,000222		RAZEM	0,33
17	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. z betonu B-20 MPa	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-13		m <sup>3</sup>	1,79	
		0,24*0,24*(11,32*2,00+4,24*2,00)		RAZEM	1,79
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(12,00*2,00+5,00+5,00)*4,00*0,000888	t	0,12	
				RAZEM	0,12
19	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 0,90*136,00*0,000222	t t	0,03	
				RAZEM	0,03
20	KNR 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu 4,77*0,24*0,24*2,00+3,65*0,24*0,24*2,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,97	
				RAZEM	0,97
21	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (4,77*2,00+3,65*2,00)*4,00*0,000888	t t	0,06	
				RAZEM	0,06
22	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 0,90*70,00*0,000222	t t	0,01	
				RAZEM	0,01
23	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych (KOMIN) 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>4</b>		<b>DACH I KONSTRUKCJA DACHU</b>			
24	KNR 2-02 d.4 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa pod murlatę (11,80*2,00+4,24*2,00)*0,25*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,04	
				RAZEM	16,04
25	KNR 2-02 d.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny 0,14*0,14*13,04*2,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,51	
				RAZEM	0,51
26	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,08*0,18*5,13*18,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,33	
				RAZEM	1,33
27	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. 5,13*13,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,90	
				RAZEM	66,90
28	KNR 2-02 d.4 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 5,13*13,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,90	
				RAZEM	66,90
29	KNR 2-02 d.4 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy trapezowej 5,13*13,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,90	
				RAZEM	66,90
30	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. - deski czołowe 13,04*0,25+5,13*2,00*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,83	
				RAZEM	5,83
31	KNR 2-02 d.4 0410-01	Podbitki z paneli (13,04+4,60+4,60)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,12	
				RAZEM	11,12
32	KNR 2-02 d.4 1902-13	Dopłata za listwy PCV 13,04+4,60+4,60	m m	22,24	
				RAZEM	22,24
<b>5</b>		<b>DRZWI I OBRÓBKU BLACHARSKIE</b>			
33	KNR 2-02 d.5 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe 13,04	m m	13,04	
				RAZEM	13,04
34	KNR 2-02 d.5 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe 2,00*4,00	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
35	KNR 2-02 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 13,04*0,60+5,10*0,60*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,94	
				RAZEM	13,94
36	KNR-W 2-02 d.5 1027-05	Drzwi zewnętrzne 3,50*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,25	
				RAZEM	12,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
37 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym 45,20*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,30	
				RAZEM	11,30
38 d.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe z betonu B-15 gr. 20 cm 45,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,04	
				RAZEM	9,04
39 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe 45,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,20	
				RAZEM	45,20
40 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe - druga warstwa 45,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,20	
				RAZEM	45,20
41 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa ze styropianu FS-30 gr. 10 cm 45,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,20	
				RAZEM	45,20
42 d.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe gr. 12 cm z betonu B-25 45,20*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,42	
				RAZEM	5,42
43 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 45,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,20	
				RAZEM	45,20
<b>7</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
44 d.7	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPPER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach 3,96*12,04+4,48*2,00*4,66-3,50*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,18	
				RAZEM	77,18
45 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 45,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,20	
				RAZEM	45,20
<b>8</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
46 d.8	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 14,04+14,04+5,00+5,00	m m	 38,08	
				RAZEM	38,08
47 d.8	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4,00	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.8	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie 8,00	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
49 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2, YDYp 3x1,5 mm2 150,00	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
51 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YDYp 3x2,5 mm2 150,00	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
52 d.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno- we przykręcane 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
54 d.8	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.8	KNNR 5 0509-02	Oprawy halogenowe z czujnikiem ruchu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6,00	pomiar pomiar	 6,00	
				RAZEM	6,00
58 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.8	KNNR 5 0406-07	Montaż rozdzielaczy RG z wyposażeniem 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>9</b>		<b>SUFIT PODWIESZANY</b>			
60 d.9	NNRNB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm- sufit podwieszany biały modułowy, kotwy stalowe 45,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,20	
				RAZEM	45,20
<b>10</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
61 d.10	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 11,32*3,84+4,00*5,00*2,00+11,32*5,00-3,50*3,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,34	
				RAZEM	128,34
62 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 11,32*3,84+4,00*5,00*2,00+11,32*5,00-3,50*3,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,34	
				RAZEM	128,34