

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie fundamentów	m ³		
d.1	0212-06	1.00*1.00*0.80*32*4	m ³	102.40	
				RAZEM	102.40
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie ściany żelbetowej	m ³		
d.1	0212-06	1.00*0.20*15.65	m ³	3.13	
				RAZEM	3.13
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzki betonowej	m ³		
d.1	0212-02	0.15*[15.65*44.20-(1.00*128+1.20*1.00*16)]	m ³	81.68	
				RAZEM	81.68
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	44.20*4.50	m ²	198.90	
				RAZEM	198.90
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³		
d.1	0109-19	(102.40+3.13+81.68+198.90*0.02)*1.20	m ³	229.43	
				RAZEM	229.43
2 Ściana oporowa dla wzmocnienia istniejących fundamentów					
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02	11.00*4.00*0.35	m ³	15.40	
				RAZEM	15.40
7	KNR 2-02	Ściana oprowa	m ³		
d.2	0240-04	Beton zwykły C20/25 (B-25)			
	analogia	15.40	m ³	15.40	
				RAZEM	15.40
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane/2xsiatka z prętów fi 10 mm co 15 cm	t		
d.2	0290-04	11.00*4.00*18.51/1000	t	0.81	
				RAZEM	0.81
2 Roboty ziemne					
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02	<fundament ekspedycji>1.20*13.20*2*3.40	m ³	107.71	
		<fundament dołu PK>3.10*7.40*7.40	m ³	169.76	
		<fundament zbiornika>0.65*5.80*(5.80+24.20)	m ³	113.10	
		<fundament zsypu>3.70*9.60*8.90	m ³	316.13	
		<fundament dołu PK i wagi makro>3.70*12.40*5.95	m ³	272.99	
		<fundament dołu PK i wagi makro>3.40*20.20*6.50	m ³	446.42	
		A (suma częściowa)		-----	
		-285.22	m ³	1426.11	
		B (suma częściowa)	m ³	-285.22	
			m ³	-----	
				-285.22	
				RAZEM	1140.89
10	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV)	m ³		
d.2	0301-03	682.79*0.20	m ³	136.56	
				RAZEM	136.56
3 Fundamenty					
11	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0111-03	<fundament ekspedycji>2.20*2.20*6+2.20*2.70*2	m ²	40.92	
		<fundament dołu PK>4.40*4.40	m ²	19.36	
		<fundament zbiornika>5.80*(5.80+24.20)	m ²	174.00	
		<fundament zsypu>5.90*5.20	m ²	30.68	
		<fundament dołu PK i wagi makro>8.70*4.70	m ²	40.89	
		<fundament dołu PK i wagi MIKRO>17.20*3.70	m ²	63.64	
				RAZEM	369.49
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0111-04	Krotność = 5			
		369.49	m ²	369.49	
				RAZEM	369.49
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/10 grub. 10 cm	m ³		
d.3	1101-01	<fundament ekspedycji>0.10*40.92	m ³	4.09	
		<fundament dołu PK>0.10*19.36	m ³	1.94	
		<fundament zbiornika>0.10*174.00	m ³	17.40	
		<fundament zsypu>0.10*30.58	m ³	3.06	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<fundament dołu PK i wagi makro>0.10*40.89	m ³	4.09	
		<fundament dołu PK i wagi makro>0.10*63.64	m ³	6.36	
				RAZEM	36.94
14 d.3	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.grub. 0,3 mm - dwie warstwy Krotność = 2 369.49	m ² m ²	 369.49	
				RAZEM	369.49
15 d.3	KNR 0-20 0266-06	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o obj. 2.5 m3 w deskowaniu PERI Beton C30/37 (B-37) , W-8 (1.00*1.00*0.30+0.60*0.60*1.70)*6 (1.50*1.00*0.30+1.10*0.60*1.70)*2	m ³ m ³ m ³	 5.47 3.14	
				RAZEM	8.61
16 d.3	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław,stóp fundamentowych, płyt dennych <fundament dołu PK>0.30*3.20*4 <fundament zbiornika>0.35*4.60*4*6 <fundament zsypu>0.30*(4.70+4.00)*2 <fundament wagi>0.30*(3.50+7.50)*2 <fundament dołu PK>0.30*(2.50+16.00)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.84 38.64 5.22 6.60 11.10	
				RAZEM	65.40
17 d.3	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 30 cm Beton C30/37 (B-37) , W-8 <fundament dołu PK>0.30*3.20*3.20 <fundament zbiornika>0.35*4.60*4.60*6 <fundament zsypu>0.30*(2.50*4.00+2.20*3.20) <fundament wagi>0.30*(3.10*5.00+2.50*3.50) <fundament dołu PK>0.30*16.00*2.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.07 44.44 5.11 7.28 12.00	
				RAZEM	71.90
18 d.3	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. 0.50*4*5	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.3	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI Beton C30/37 (B-37) , W-8 0.30*0.60*15.65	m ³ m ³	 2.82	
				RAZEM	2.82
20 d.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" Beton C30/37 (B-37) , W-8 1.00*15.65	m ² m ²	 15.65	
				RAZEM	15.65
21 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Beton C30/37 (B-37) , W-8 Krotność = 10 15.65	m ² m ²	 15.65	
				RAZEM	15.65
4 Ściany					
22 d.4	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" Beton C30/37 (B-37) , W-8 <fundament dołu PK i wieży wsporczej>2.50*4*2.80 <fundament zsypu>3.10*(2.80+2.20*2)+1.15*3.60+1.95*(3.60+2.10*2) <fundament wagi makro>3.10*(3.10+2*2.10)+1.10*3.10+2.00*(2.70+5.00*2) <fundament wagi makro>2.80*(2.10+2*10.30)+1.30*2.10+1.50*(2.10+5.30*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 28.00 41.67 51.44 85.34	
				RAZEM	206.45
23 d.4	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Beton C30/37 (B-37) , W-8 Krotność = 20 206.45	m ² m ²	 206.45	
				RAZEM	206.45
24 d.4	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje - robocze <fundament dołu PK i wieży wsporczej>10.00 <fundament zsypu>3.30*3+2.50+4.00*2 <fundament wagi makro>2.40*3+2.80+6.80*2 <fundament wagi makro>1.80*4+15.30*2	m m m m m	 10.00 20.40 23.60 37.80	
				RAZEM	91.80
25 d.4	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. 17.80+18.60+33.50	m m	 69.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69.90
26 d.4	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie płaskownikiem 80x5 mm	m		
		$2.80*4+4.60*4*6+(4.30+3.60)*2+(3.10+7.10)*2+(2.50+15.60)*2$	m	194.00	
				RAZEM	194.00
27 d.4	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt		
		8+10+9	szt	27.00	
				RAZEM	27.00
28 d.4	KNR 2-05 0208-03 analogia	Marki stalowe	t		
		$(216+40)/1000$	t	0.26	
				RAZEM	0.26
29 d.4	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
		$(247.00+741.00+382.00+1270.00+1765.00+2760.00)/1000$	t	7.17	
				RAZEM	7.17
30 d.4	KNR 5-08 0602-16	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 200mm ²	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
5 Sterownia					
31 d.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.80	
		$0.30*0.40*(4.00*2+7.00)$			
				RAZEM	1.80
32 d.5	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$0.25*(3.69*2+7.00)*0.60$	m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
33 d.5	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		$0.90*(3.69*2+7.00)*2$	m ²	25.88	
				RAZEM	25.88
34 d.5	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
		25.88	m ²	25.88	
				RAZEM	25.88
35 d.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.grub. 0,3 mm - dwie warstwy	m ²		
		Krotność = 2	m ²	30.00	
		$4.00*7.50$			
				RAZEM	30.00
36 d.5	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m ²		
		$(3.68*2+7.00)*3.15-(0.90*1.50*2+2.50*1.50+1.00*2.10)$	m ²	36.68	
				RAZEM	36.68
37 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1.20*6+2.70*2$	m	12.60	
				RAZEM	12.60
38 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.5	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.85	
		$0.24*0.24*(3.84*2+7.00)$			
				RAZEM	0.85
41 d.5	KNR 2-05 0102-04	Płatwie z kształtowników	t		
		$(57.60+15.30)/1000$	t	0.07	
				RAZEM	0.07
42 d.5	KNR 2-05 1004-02	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych grub. 10 cm z wypełnieniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		$4.00*7.60$	m ²	30.40	
				RAZEM	30.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.5	1101-01	Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.15*(3.60*7.00)	m ³	3.78	
				RAZEM	3.78
44	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
d.5	1106-02	3.60*7.00	m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
45	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.5	1106-03	Krotność = 2.5 25.20	m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
46	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.5	1023-06	0.90*1.50*2	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
47	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.5	1023-11	2.50*1.50	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
48	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.5	1023-12	0.90*2.20	m ²	1.98	
				RAZEM	1.98
49	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5	0803-03	36.39*2	m ²	72.78	
				RAZEM	72.78
50	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.5	1505-01	72.28	m ²	72.28	
				RAZEM	72.28
51	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.5	0217-04	<pod studnie>22.00*0.60*0.40+0.90*1.20*0.60*2	m ³	6.58	
				RAZEM	6.58
52	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
d.5	0107-02	22.00+14.00	m	36.00	
				RAZEM	36.00
53	KNR 5-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2	stud.		
d.5	0301-02	2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.5	0230-01	5.28	m ³	5.28	
				RAZEM	5.28
55	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.5	0236-01	5.28	m ³	5.28	
				RAZEM	5.28
6 Posadzka					
56	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.6	0230-01	1426.11-[(2.20*2.20*8)*0.5+2.50*4.00*4.00+0.50*(5.00*5.00*6)+2.50*4.00*6.00+2.50*(3.50*8.50)+1.50*(3.00*17.00)+(369.49*0.30)]	m ³	970.03	
				RAZEM	970.03
57	kalk. własna	KOSZT MATERIAŁU - piasek do zasypania wykopów	m ³		
d.6		970.03	m ³	970.03	
				RAZEM	970.03
58	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.6	0236-01	970.03	m ³	970.03	
				RAZEM	970.03
59	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.6	0303-02	30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
60	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0111-03	15.65*44.20-(3.84*7.48+0.60*0.60*6+0.60*1.10*2+2.80*2.80+4.60*4.60*6+3.60*2.10+2.20*2.80+2.70*5.00+2.10*3.10+2.10*15.60)+15.65*0.20	m ²	461.37	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	461.37
61 d.6	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 461.37	m ² m ²		
				RAZEM	461.37
62 d.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) 461.37*0.10	m ³ m ³		
				RAZEM	46.14
63 d.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.grub. 0,3 mm - dwie warstwy Krotność = 2 461.37	m ² m ²		
				RAZEM	461.37
64 d.6	KNR 2-05 0208-01	Elementy dylatacyjne z blachy grub.3 mm na istniejących stopach fundamentowych 0.95*2.36*16/1000	t t		
				RAZEM	0.04
65 d.6	KNR 2-31 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - o grub.12 cm Beton zwykły C35/45 (B-45) 461.37	m ² m ²		
				RAZEM	461.37
66 d.6	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa -- każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 461.37	m ² m ²		
				RAZEM	461.37
67 d.6	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje Taśma dylatacyjna BESAPLAST 60.00	m m		
				RAZEM	60.00
68 d.6	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie płaskownikiem 80x5 mm 193.20	m m		
				RAZEM	193.20
69 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 461.37*11.85/1000	t t		
				RAZEM	5.47
7 Tynki ścian					
8 Tynki ścian					
70 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 4.50*44.20	m ² m ²		
				RAZEM	198.90
71 d.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 4.50*44.20	m ² m ²		
				RAZEM	198.90
72 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe								
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie fundamentów obmiar = 102.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.2r-g/m ³	r-g	1044.4800				
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 3.41m-g/m ³	m-g	349.1840				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie ściany żelbetowej obmiar = 3.13m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.2r-g/m ³	r-g	31.9260				
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 3.41m-g/m ³	m-g	10.6733				
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzki betonowej obmiar = 81.68m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.13r-g/m ³	r-g	745.7384				
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 2.7m-g/m ³	m-g	220.5360				
4 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² obmiar = 198.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	65.6370				
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km obmiar = 229.43m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	488.6859				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t 1.23m-g/m ³	m-g	282.1989				
2 Ściana oporowa dla wzmocnienia istniejących fundamentów								
6 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 15.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m ³	r-g	3.1262				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m ³ (1) 0.0754m-g/m ³	m-g	1.1612				
3*		Samochód samowylad.do 5t 0.2016m-g/m ³	m-g	3.1046				
7 d.2	KNR 2-02 0240-04 analogia	Ściana oprowa Beton zwykły C20/25 (B-25) obmiar = 15.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 38.24r-g/m ³	r-g	588.8960				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	15.7080				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.028m ³ /m ³	m ³	0.4312				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.4158				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.043m³/m³	m³	0.6622				
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.005m³/m³	m³	0.0770				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.7kg/m³	kg	10.7800				
8*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 0.9kg/m³	kg	13.8600				
9*		śruby,podkładki,nakrętki 1kg/m³	kg	15.4000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- Przenośnik taśm.przew.10-15m 0.42m-g/m³	m-g	6.4680				
12*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.12m-g/m³	m-g	1.8480				
8 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane/2xsiatka z prętów fi 10 mm co 15 cm obmiar = 0.81t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	38.6775				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm 1020kg/t	kg	826.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/t	m-g	3.8880				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 6.4m-g/t	m-g	5.1840				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 5.4m-g/t	m-g	4.3740				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.8m-g/t	m-g	1.4580				
2 Roboty ziemne								
9 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urob- ku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1140.89m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m³	r-g	231.6007				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1) 0.0754m-g/m³	m-g	86.0231				
3*		Samochód samowylad.do 5t 0.2016m-g/m³	m-g	230.0034				
10 d.2	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV) obmiar = 136.56m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.04*0.955=3.8582r-g/m³	r-g	526.8758				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t 0.39m-g/m³	m-g	53.2584				
3 Fundamenty								
11 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cemen- tem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.pod- budowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 369.49m²	m²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1807r-g/m ²	r-g	66.7668				
2*		-- M -- Cement portl,zwyykly b.dod. CEM I 32,5-work 0.02024t/m ²	t	7.4785				
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.1847				
4*		Woda z rurociągów 0.0304m ³ /m ²	m ³	11.2325				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0036m-g/m ²	m-g	1.3302				
7*		Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0.0226m-g/m ²	m-g	8.3505				
8*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0.0226m-g/m ²	m-g	8.3505				
9*		Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m 0.0226m-g/m ²	m-g	8.3505				
12 d.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cemen- tem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = 369.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0041*5=0.0205r-g/m ²	r-g	7.5745				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.0016*5=0.008m ³ /m ²	m ³	2.9559				
3*		-- S -- Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	0.3695				
4*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	0.3695				
5*		Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	0.3695				
13 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/10 grub. 10 cm obmiar = 36.94m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	194.3044				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	38.0482				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
14 d.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii po- lietylen.grub. 0,3 mm - dwie warstwy Krotność = 2 obmiar = 369.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633*2=0.3266r-g/m ²	r-g	120.6754				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.3*2=2.6m ² /m ²	m ²	960.6740				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.012*2=0.024m ³ /m ²	m ³	8.8678				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005*2=0.001m-g/m ²	m-g	0.3695				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.3	KNR 0-20 0266-06	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o obj. 2.5 m ³ w deskowaniu PERI Beton C30/37 (B-37) , W-8 obmiar = 8.61m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.8583r-g/m ³	r-g	24.6100				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W-8 1.015m ³ /m ³	m ³	8.7392				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00022m ³ /m ³	m ³	0.0019				
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.242kg/m ³	kg	2.0836				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Deskowanie PERI TRIO-100m2 0.6728m-g/m ³	m-g	5.7928				
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.02m-g/m ³	m-g	0.1722				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.076m-g/m ³	m-g	0.6544				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.121m-g/m ³	m-g	1.0418				
10*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.125m-g/m ³	m-g	1.0763				
16 d.3	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław,stóp fundamentowych, płyt dennych obmiar = 65.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2056r-g/m ²	r-g	78.8462				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00102m ³ /m ²	m ³	0.0667				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.00029m ³ /m ²	m ³	0.0190				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0571kg/m ²	kg	3.7343				
5*		Rura stal.,b/szwu fi 48,3/3,6mm 0.061m/m ²	m	3.9894				
6*		śruby pazurkowe 0.1317kg/m ²	kg	8.6132				
7*		nakrętki M8 0.063kg/m ²	kg	4.1202				
8*		podkładki śr. 9 mm 0.0194kg/m ²	kg	1.2688				
9*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.07kg/m ²	kg	4.5780				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0471m-g/m ²	m-g	3.0803				
12*		Desk.ścian U-FORM 100m2 0.3847m-g/m ²	m-g	25.1594				
17 d.3	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 30 cm Beton C30/37 (B-37) , W-8 obmiar = 71.9m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.5474r-g/m ³	r-g	39.3581				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W-8 1.02m ³ /m ³	m ³	73.3380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0598m-g/m ³	m-g	4.2996				
5*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0.1435m-g/m ³	m-g	10.3177				
6*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0.1424m-g/m ³	m-g	10.2386				
18 d.3	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	5.2000				
2*		-- M -- Kształtowniki stal.-kątowniki równoramien.50x50x5mm ocynkowany 4kg/m	kg	40.0000				
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0.001m ³ /m	m ³	0.0100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
19 d.3	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI Beton C30/37 (B-37) , W-8 obmiar = 2.82m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6134r-g/m ³	r-g	10.1898				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W-8 1.015m ³ /m ³	m ³	2.8623				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0028				
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.00032m ³ /m ³	m ³	0.0009				
5*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.5kg/m ³	kg	1.4100				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2 1.0012m-g/m ³	m-g	2.8234				
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.036m-g/m ³	m-g	0.1015				
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.14m-g/m ³	m-g	0.3948				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.13m-g/m ³	m-g	0.3666				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.125m-g/m ³	m-g	0.3525				
20 d.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" Beton C30/37 (B-37) , W-8 obmiar = 15.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7248r-g/m ²	r-g	26.9931				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W-8 0.1015m ³ /m ²	m ³	1.5885				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0028				
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.2kg/m ²	kg	3.1300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Deskowanie PERI TRIO-100m2 0.5369m-g/m ²	m-g	8.4025				
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0286m-g/m ²	m-g	0.4476				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.046m-g/m ²	m-g	0.7199				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.04m-g/m ²	m-g	0.6260				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.024m-g/m ²	m-g	0.3756				
21 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Beton C30/37 (B-37) , W-8 Krotność = 10 obmiar = 15.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*10=0.039r-g/m ²	r-g	0.6104				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W-8 0.01015*10=0.1015m ³ /m ²	m ³	1.5885				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Deskowanie PERI TRIO-100m2 0.0009*10=0.009m-g/m ²	m-g	0.1409				
5*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.0022*10=0.022m-g/m ²	m-g	0.3443				
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0017*10=0.017m-g/m ²	m-g	0.2661				
4 Ściany								
22 d.4	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" Beton C30/37 (B-37) , W-8 obmiar = 206.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7248r-g/m ²	r-g	356.0850				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W-8 0.1015m ³ /m ²	m ³	20.9547				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0372				
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.2kg/m ²	kg	41.2900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Deskowanie PERI TRIO-100m2 0.5369m-g/m ²	m-g	110.8430				
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0286m-g/m ²	m-g	5.9045				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.046m-g/m ²	m-g	9.4967				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.04m-g/m ²	m-g	8.2580				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.024m-g/m ²	m-g	4.9548				
23 d.4	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Beton C30/37 (B-37) , W-8 Krotność = 20 obmiar = 206.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*20=0.078r-g/m ²	r-g	16.1031				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton C30/37 (B-37) , W-8	m ³	41.9094				
3*		0.01015*20=0.203m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Deskowanie PERI TRIO-100m2	m-g	3.7161				
5*		0.0009*20=0.018m-g/m ² Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	9.0838				
6*		0.0022*20=0.044m-g/m ² Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	7.0193				
24 d.4	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje - robocze obmiar = 91.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674r-g/m	r-g	70.4473				
2*		-- M -- Blachy uszczelniające f-my FORBUILD - "BE-TOFLEX"	m	93.6360				
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2.6622				
25 d.4	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. obmiar = 69.9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	36.3480				
2*		-- M -- Kształtowniki stal.-kątowniki równoramien.60x60x5mm	kg	160.0000				
3*		160kg Kształtowniki stal.-kątowniki nierównoramien.80x40x5mm	kg	105.0000				
4*		105kg Kształtowniki stal.-kątowniki równoramien.60x60x3mm	kg	100.0000				
5*		100kg Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m ³	0.0699				
6*		0.001m ³ /m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
26 d.4	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie płaskownikiem 80x5 mm obmiar = 194m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	100.8800				
2*		-- M -- Płaskownik 80x5 mm	kg	679.0000				
3*		3.5kg/m Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m ³	0.1940				
4*		0.001m ³ /m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
27 d.4	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach obmiar = 27szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.787r-g/szt	r-g	21.2490				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0270				
3*		0.001m ³ /szt						
4*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	27.0000				
		1szt/szt						
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
5*		-- S --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.2970				
		0.011m-g/szt						
28 d.4	KNR 2-05 0208-03 analogia	Marki stalowe	t					
		obmiar = 0.26t						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	33.4311				
		134.64*0.955=128.5812r-g/t						
2*		-- M --						
		Marki stalowe	kg	260.0000				
		1000kg/t						
3*		Tlen sprężony techniczny	m ³	0.4680				
		1.8m ³ /t						
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.1560				
		0.6kg/t						
5*		-- S --						
		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	6.7600				
		26m-g/t						
29 d.4	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów	t					
		pod maszyny - pręty żebrowane						
		obmiar = 7.17t						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	438.2304				
		61.12r-g/t						
2*		-- M --						
		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm	kg	7313.4000				
		1020kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S --						
		Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	44.4540				
		6.2m-g/t						
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	58.7940				
		8.2m-g/t						
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	50.1900				
		7m-g/t						
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	15.7740				
		2.2m-g/t						
30 d.4	KNR 5-08 0602-16	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach	m					
		w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 200mm ²						
		obmiar = 52m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	12.4647				
		0.251*0.955=0.239705r-g/m						
2*		-- M --						
		Bednarka stalowa ocynkowana 30x3mm	m	54.0800				
		1.04m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
4*		-- S --						
		Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	6.2660				
		0.1205m-g/m						
5 Sterownia								
31 d.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
		szer.do 0.6m						
		Beton zwykły C20/25 (B-25)						
		obmiar = 1.8m ³						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	13.3380				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.8270				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0072				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0126				
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0090				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.9540				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05m-g/m ³	m-g	0.0900				
32 d.5	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 2.16m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	12.0312				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 73.3szt/m ³	szt	158.3280				
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0.18m ³ /m ³	m ³	0.3888				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
33 d.5	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 25.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1682r-g/m ²	r-g	4.3530				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	9.0580				
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.65kg/m ²	kg	42.7020				
4*		Drewno opałowe 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.1165				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0042m-g/m ²	m-g	0.1087				
34 d.5	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 25.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m ²	r-g	2.1972				
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.3kg/m ²	kg	33.6440				
3*		Drewno opałowe 0.0035m ³ /m ²	m ³	0.0906				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0751				
35 d.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.grub. 0,3 mm - dwie warstwy Krotność = 2 obmiar = 30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633*2=0.3266r-g/m ²	r-g	9.7980				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.3*2=2.6m ² /m ²	m ²	78.0000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.012*2=0.024m ³ /m ²	m ³	0.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005*2=0.001m-g/m ²	m-g	0.0300				
36 d.5	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm obmiar = 36.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	38.1472				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 6.8szt/m ²	szt	249.4240				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.021m ³ /m ²	m ³	0.7703				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
37 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 12.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.5200				
2*		-- M -- Belka nadprożowa typu L-19 N-120 6szt	szt	6.0000				
3*		Belka nadprożowa typu L-19 N-270 2szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
38 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	4.6500				
39 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400				
40 d.5	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm Beton zwykły C20/25 (B-25) obmiar = 0.85m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	9.9535				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.8670				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.0408				
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0230				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	3.6550				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.18m-g/m ³	m-g	0.1530				
41 d.5	KNR 2-05 0102-04	Płatwie z kształtowników obmiar = 0.07t	t					
1*		-- R -- robocizna 28.7*0.955=27.4085r-g/t	r-g	1.9186				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.009m ³ /t	m ³	0.0006				
3*		Drabiny stalowe 0.9kg/t	kg	0.0630				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.9kg/t	kg	0.0630				
5*		Trzpienie stal. do montażu konstruk. stal. 0.3kg/t	kg	0.0210				
6*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0133				
7*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.25100 szt./t	100 szt.	0.0175				
8*		Tlen sprężony techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.1260				
9*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	0.0420				
10*		Dwuteownik zwykły gorącowałcowany IPN 140 stal S235JR+AR 57.6kg	kg	57.6000				
11*		Rura prost. 80x60x4 mm 15.3kg	kg	15.3000				
12*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.9m-g/t	m-g	0.0630				
13*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 2.6m-g/t	m-g	0.1820				
14*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 1.2m-g/t	m-g	0.0840				
15*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 1.2m-g/t	m-g	0.0840				
16*		Spawarka elektr.wirująca 300A 1.4m-g/t	m-g	0.0980				
42 d.5	KNR 2-05 1004-02	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych grub. 10 cm z wypełnieniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną obmiar = 30.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61*0.955=0.58255r-g/m ²	r-g	17.7095				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0912				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.001kg/m ²	kg	0.0304				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm 0.05kg/m ²	kg	1.5200				
5*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.0028100 szt./m ²	100 szt.	0.0851				
6*		Płyta warst.dach.-bl.stal.poliur. gr.100mm 1m ² /m ²	m ²	30.4000				
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.019m-g/m ²	m-g	0.5776				
8*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.057m-g/m ²	m-g	1.7328				
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0379m-g/m ²	m-g	1.1522				
10*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.0379m-g/m ²	m-g	1.1522				
11*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.131m-g/m ²	m-g	3.9824				
43 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton zwykły C16/20 (B-20) obmiar = 3.78m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	19.8828				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.03m ³ /m ³	m ³	3.8934				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
44 d.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 25.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	27.8762				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.6854				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0011t/m ²	t	0.0277				
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	2.1420				
5*		Drewno opałowe 0.00075m ³ /m ²	m ³	0.0189				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0353				
45 d.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 obmiar = 25.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2.5=0.1505r-g/m ²	r-g	3.7926				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105*2.5=0.02625m ³ /m ²	m ³	0.6615				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
46 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych jednodzielných z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. do 1.5 m ² obmiar = 2.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	10.9890				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 6.26szt/m ²	szt	16.9020				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9180				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.07kg/m ²	kg	0.1890				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0027t/m ²	t	0.0073				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord 4.86kg/m ²	kg	13.1220				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		Okna PCV o wym. 90x150 cm jednodzielne 2szt	szt	2.0000				
9*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1620				
47 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 3.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	10.7250				
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 4.4szt/m ²	szt	16.5000				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.9375				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.05kg/m ²	kg	0.1875				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0069				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord 3.31kg/m ²	kg	12.4125				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		Okna PCV o wym. 250x150 cm dwudzielne 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.2250				
48 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 1.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	7.4646				
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 5.28szt/m ²	szt	10.4544				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6534				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06kg/m ²	kg	0.1188				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00242t/m ²	t	0.0048				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord 4.36kg/m ²	kg	8.6328				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		Drzwi PCV o wym. 90x220 cm 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1188				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwyczaję kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 72.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	41.6957				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1965				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.4993				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1528				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
50 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 72.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	10.0541				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	20.8961				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0217				
51 d.5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 6.58m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	0.9212				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0.0576m-g/m ³	m-g	0.3790				
52 d.5	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. obmiar = 36m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3427*0.955=2.237279r-g/m	r-g	80.5420				
2*		-- M -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-110mm 2.04m/m	m	73.4400				
3*		złączki dwukielichowe do rur PCW 110 mm 0.32szt/m	szt	11.5200				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0127m-g/m	m-g	0.4572				
5*		Samochód samowylad.do 5t 0.0435m-g/m	m-g	1.5660				
6*		Ubiak spalinowy 200 kg 0.183m-g/m	m-g	6.5880				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0104m-g/m	m-g	0.3744				
53 d.5	KNR 5-01 0301-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 obmiar = 2stud.	stud					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 34.7*0.955=33.1385r-g/stud.	r-g	66.2770				
2*		-- M -- Studnia SK-2 - kompletna 1szt/stud.	szt	2.0000				
3*		Beton zwykły (B-17,5) 0.6m³/stud.	m³	1.2000				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.02t/stud.	t	0.0400				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.023m³/stud.	m³	0.0460				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.55kg/stud.	kg	3.1000				
7*		Piasek uziar.0-2mm 0.01m³/stud.	m³	0.0200				
8*		Woda z rurociągów 0.01m³/stud.	m³	0.0200				
9*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 2.8m-g/stud.	m-g	5.6000				
10*		Samochód samowyład.do 5t 3.09m-g/stud.	m-g	6.1800				
54 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 5.28m³	m³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0127m-g/m³	m-g	0.0671				
55 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 5.28m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m³	r-g	0.7059				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m³	m-g	0.3717				
6 Posadzka								
56 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 970.03m³	m³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0127m-g/m³	m-g	12.3194				
57 d.6	kalk. własna	KOSZT MATERIAŁU - piasek do zasypania wy- kopów obmiar = 970.03m³	m³					
1*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1.05m³/m³	m³	1018.5315				
58 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 970.03m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m³	r-g	129.6930				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m³	m-g	68.2901				
59 d.6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie obmiar = 30m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161 \text{ r-g/m}$	r-g	3.8448				
2*		-- M -- Rura przepustowa z tw.szt. fi 110mm 1.04m/m	m	31.2000				
3*		dwukielich śr. 110 mm 0.3szt/m	szt	9.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.1200				
60 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 461.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1807 r-g/m^2	r-g	83.3696				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.02024 t/m^2	t	9.3381				
3*		Krawędziaki iglaste kl.II $0.0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2307				
4*		Woda z rurociągów $0.0304 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	14.0256				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0036 m-g/m^2	m-g	1.6609				
7*		Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0.0226 m-g/m^2	m-g	10.4270				
8*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0.0226 m-g/m^2	m-g	10.4270				
9*		Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m 0.0226 m-g/m^2	m-g	10.4270				
61 d.6	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = 461.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0041 \cdot 5 = 0.0205 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9.4581				
2*		-- M -- Woda z rurociągów $0.0016 \cdot 5 = 0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.6910				
3*		-- S -- Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) $0.0002 \cdot 5 = 0.001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4614				
4*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t $0.0002 \cdot 5 = 0.001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4614				
5*		Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m $0.0002 \cdot 5 = 0.001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4614				
62 d.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) obmiar = 46.14m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m^3	r-g	133.8060				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	47.5242				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.1m-g/m ³	m-g	4.6140				
63 d.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.grub. 0,3 mm - dwie warstwy Krotność = 2 obmiar = 461.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633*2=0.3266r-g/m ²	r-g	150.6834				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.3*2=2.6m ² /m ²	m ²	1199.5620				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.012*2=0.024m ³ /m ²	m ³	11.0729				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005*2=0.001m-g/m ²	m-g	0.4614				
64 d.6	KNR 2-05 0208-01	Elementy dylatacyjne z blachy grub.3 mm na istniejących stopach fundamentowych obmiar = 0.04t	t					
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215r-g/t	r-g	6.1017				
2*		-- M -- Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.25100 szt./t	100 szt.	0.0100				
3*		Tlen sprężony techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.0720				
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	0.0240				
5*		Elementy stalowe 1t/t	t	0.0400				
6*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 17m-g/t	m-g	0.6800				
65 d.6	KNR 2-31 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - o grub.12 cm Beton zwykły C35/45 (B-45) obmiar = 461.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4914r-g/m ²	r-g	226.7172				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.2307				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.05m ³ /m ²	m ³	23.0685				
4*		Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm. 100 0.014m ² /m ²	m ²	6.4592				
5*		Płyta pilśniowa porowata, zwykła, grubości 19,0 mm 0.025m ² /m ²	m ²	11.5343				
6*		Woda z rurociągów 0.075m ³ /m ²	m ³	34.6028				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		Beton zwykły C35/45 (B-45) 0.1218m ³ /m ²	m ³	56.1949				
9*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.051m-g/m ²	m-g	23.5299				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.6	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa -- każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 obmiar = 461.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0257*8=0.2056r-g/m ²	r-g	94.8577				
2*		-- M -- Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm. 100 0.001*8=0.008m ² /m ²	m ²	3.6910				
3*		Płyta pilśniowa porowata, zwykła, grubości 19,0 mm 0.002*8=0.016m ² /m ²	m ²	7.3819				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		Beton zwykły C35/45 (B-45) 0.01015*8=0.0812m ³ /m ²	m ³	37.4632				
6*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.004*8=0.032m-g/m ²	m-g	14.7638				
67 d.6	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje Taśma dylatacyjna BESAPLAST obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674r-g/m	r-g	46.0440				
2*		-- M -- Taśma dylatacyjna BESAPLAST 1.02m/m	m	61.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.029m-g/m	m-g	1.7400				
68 d.6	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie płaskownikiem 80x5 mm obmiar = 193.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	100.4640				
2*		-- M -- Płaskownik 80x5 mm 3.5kg/m	kg	676.2000				
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0.001m ³ /m	m ³	0.1932				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
69 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 5.47t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	234.5536				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8 mm 1020kg/t	kg	5579.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	23.5210				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	31.7260				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	26.2560				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	8.7520				
7	Tynki ścian							
8	Tynki ścian							
70 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 198.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	113.9498				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5370				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0206m ³ /m ²	m ³	4.0973				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.4177				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
71 d.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 198.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	109.0370				
2*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	2.8045				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0796				
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0398				
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0060				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0358				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0040				
8*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.3868				
9*		Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ²	kg	1.7901				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	1.3923				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- Ruszt. rur. wew. do 6 m 0.156m-g/m ²	m-g	31.0284				
72 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:70)						
1*		-- S -- Ruszt. rur. wew. do 6 m 113.94981/(0.84*5)=27.1309m-g	m-g	27.1309				