

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 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
	0126-02				
	OSP	8.94*13.00	m <sup>2</sup>	116.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.22</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02				
	OSP	8.94*13.00*1.08	m <sup>3</sup>	125.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.52</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201				
	OSP	(8.20+6.50)*0.40*0.70	m <sup>3</sup>	4.12	
	OSP	(10.02)*0.40*0.80	m <sup>3</sup>	3.21	
	OSP	(5.16+9.66)*0.40*0.60	m <sup>3</sup>	3.56	
	ściany działowe OSP	(4.25+0.89+2.44+1.91+5.52+4.77+0.22)*0.24*0.62	m <sup>3</sup>	2.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.87</b>
<b>2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
4	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03				
	OSP	(8.20+6.50)*0.20*0.70	m <sup>3</sup>	2.06	
	OSP	(10.02)*0.20*0.80	m <sup>3</sup>	1.60	
	OSP	(5.16+9.66)*0.20*0.60	m <sup>3</sup>	1.78	
	ściany działowe OSP	(4.25+0.89+2.44+1.91+5.52+4.77+0.22)*0.24*0.10	m <sup>3</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.92</b>
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01				
	OSP	(5.16+9.66)*0.40*0.60	m <sup>3</sup>	3.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.56</b>
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02				
	OSP	(8.20+6.50)*0.40*0.70	m <sup>3</sup>	4.12	
	OSP	(10.02)*0.40*0.80	m <sup>3</sup>	3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.33</b>
7	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
d.2	202 0291-04				
	OSP	719/1000	t	0.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
8	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-01				
	F-1 OSP	0.24*0.24*1.70*10	m <sup>3</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-01				
	OSP	(8.20+6.50)*0.70	m <sup>2</sup>	10.29	
	OSP	(10.02)*0.80	m <sup>2</sup>	8.02	
	OSP	(5.16+9.66)*0.60	m <sup>2</sup>	8.89	
	ściany działowe OSP	(4.25+0.89+2.44+1.91+5.52+4.77+0.22)*0.24	m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
10	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie- tynk rapowy na ścianach fundamentowych poz.11*2	m <sup>2</sup>		
d.2	0901-01				
				159.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.22</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-09				
	OSP	(8.20+6.50)*1.70	m <sup>2</sup>	24.99	
	OSP	(10.02)*1.70	m <sup>2</sup>	17.03	
	OSP	(5.16+9.66)*1.70	m <sup>2</sup>	25.19	
	ściany działowe OSP	(4.25+0.89+2.44+1.91+5.52+4.77+0.22)*0.62	m <sup>2</sup>	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.61</b>
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - druga i nast.warstwa poz.11*2	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-10				
				159.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.22</b>
13	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	202 0136-02				
	OSP	(8.20+6.50)*0.24*1.70	m <sup>3</sup>	6.00	
	OSP	(10.02)*0.24*1.70	m <sup>3</sup>	4.09	
	OSP	(5.16+9.66)*0.24*1.70	m <sup>3</sup>	6.05	
	ściany działowe OSP	(4.25+0.89+2.44+1.91+5.52+4.77+0.22)*0.24*0.62	m <sup>3</sup>	2.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany osłowne 12 OSP	$(7.20+8.47)*0.12*0.67$	m <sup>3</sup>	1.26	
				RAZEM	20.38
14	KNR 2-02 d.2 0609-08 OSP	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - polistyren ekstrudowany gr 15 cm $(8.47+12.50+10.05)*1.70$	m <sup>2</sup>	52.73	
				RAZEM	52.73
15	KNNR-W 3 d.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni poz. 14	m <sup>2</sup>	52.73	
				RAZEM	52.73
16	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz. 14	m <sup>2</sup>	52.73	
				RAZEM	52.73
17	KNR-W2- d.2 021103-01 analogia OSP	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - Zasypanie przestrzeni przy fundamentach mieszanką piaskową, piasek częściowo pozostały po wykopach fundamentowych $(53.02+6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)*1.15$	m <sup>3</sup>	113.06	
				RAZEM	113.06
18	KNR-W 2-02 d.2 1101-03 OSP	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym $(53.02+6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)*0.10$	m <sup>3</sup>	9.83	
				RAZEM	9.83
19	KNR-W 2-02 d.2 1101-03 OSP	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym $(53.02+6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)*0.12$	m <sup>3</sup>	11.80	
				RAZEM	11.80
20	KNNR 2 d.2 0105-09 OSP	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie posadzki siatką z prętów stalowych fi 8 mm i oczkach 50,0 x 50,0 cm (2,30 kg/m <sup>2</sup> ) $(53.02+6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)*2.30/1000$	t	0.23	
				RAZEM	0.23
3		<b>Roboty murowe nadziemne</b>			
21	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod ściany parteru $(8.08+12.50+10.02+8.07)*0.30$	m <sup>2</sup>	11.60	
	ściany parter OSP		m <sup>2</sup>	4.00	
	ściany działowe OSP	$(4.25+0.89+2.44+1.91+5.52+4.77+0.22)*0.20$	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	15.60
22	KNR-W 2-02 d.3 0109-03	Ściany budynków o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - odmiana 700 $(8.08+12.50+10.02+8.07)*4.07$	m <sup>2</sup>	157.39	
	ściany parter OSP		m <sup>2</sup>	-23.55	
	potrącenie stolarka zew OSP	$-(1.20*2.30*2+1.54*2.10+4.00*3.70)$	m <sup>2</sup>	-2.39	
	potrącenie stolarka wew OSP	$-(1.14*2.10)$	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	131.45
23	KNR-W 2-02 d.3 0132-05 OSP	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(4.25+0.89+2.44+1.91+5.52+4.77+0.22)*4.07$	m <sup>2</sup>	81.40	
	ściany działowe OSP		m <sup>2</sup>	-8.40	
	potrącenie stolarka wew OSP	$-(1.01*2.08*4)$	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	73.00
25	KNR-W 2-02 d.3 1029-05 OSP	Ścianki ustępowe - z HPL $(1.87)*2.00$	m <sup>2</sup>	3.74	
				RAZEM	3.74
26	KNR-W 2-02 d.3 0132-01 OSP	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OSP	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0219-05	(0.48*0.62+0.77*0.45)	m <sup>2</sup>	0.64	
	OSP			RAZEM	0.64
29	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2	m <sup>3</sup>		
d.3	0128-01	cegły	m <sup>3</sup>	1.92	
	od parteru	0.38*0.64*7.90	m <sup>3</sup>		
	OSP	(0.77*0.45)*4.38	m <sup>3</sup>	1.52	
	od poddasza				
	OSP			RAZEM	3.44
30	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o prze-	m <sup>3</sup>		
d.3	0128-01	kroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>	1.18	
	OSP	(0.45*0.77+0.38*0.64)*2.00		RAZEM	1.18
31	KNR-W 2-02	Okladanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami	m <sup>2</sup>		
d.3	0129-02	grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	4.47	
	OSP	(0.38+0.64)*4.38	m <sup>2</sup>	10.69	
	OSP	(0.77*2+0.45*2)*4.38		RAZEM	15.16
32	KNR 2-17	Nawiew "Z" do i fi160 wlot na poz. +2,00 wylot na poz. 30 cm nad posadzką	szt.		
d.3	0146-01		szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
	OSP	1			
33	KNR 2-17	Czerpnia powietrza 500x300	szt.		
d.3	0146-01		szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
	OSP	1			
34	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych	szt.		
d.3	0322-02		szt.	6.00	
	OSP	6		RAZEM	6.00
4		<b>Roboty konstrukcyjne betonowe</b>			
35	KNR-W 2-02	Strop ceramiczno-żelbetowy	m <sup>2</sup>		
d.4	0212-01		m <sup>2</sup>	106.09	
	analogia	6.16*8.08+5.62*10.02		RAZEM	106.09
	OSP				
36	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-	m <sup>3</sup>		
d.4	0211-01	skowane	m <sup>3</sup>	0.84	
	F-1 OSP	0.24*0.24*2.09*7	m <sup>3</sup>	0.24	
	F-1.1	0.24*0.24*2.09*2	m <sup>3</sup>	0.12	
	F-1.2	0.24*0.24*2.09*1		RAZEM	1.20
37	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z za-	m <sup>3</sup>		
d.4	0209-02	stosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	8.64	
	S-1	1.20*1.80*4		RAZEM	8.64
38	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami	t		
d.4	202 0291-02	stalowymi okrągłymi żebrowanymi - zgodnie z wykazem	t	1.258	
	OSP	1258/1000		RAZEM	1.258
39	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14	m <sup>3</sup>		
d.4	0210-04	- z zastosowaniem pompy do betonu -	m <sup>3</sup>	5.01	
	W1 OSP	0.24*0.54*(8.08*2+12.50+10.02)		RAZEM	5.01
40	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m <sup>3</sup>		
d.4	0210-03	- z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.58	
	B3 OSP	0.24*0.60*4.00	m <sup>3</sup>	0.43	
	N1 OSP	0.24*0.24*(1.20*4+1.54+1.14)		RAZEM	1.01
5		<b>Wykonanie dachu - konstrukcja i pokrycie</b>			
41	KNNR 2	Isolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.5	0603-01		m <sup>2</sup>	7.34	
	murlaty OSP	(8.08+12.50+10.02)*0.24	m <sup>2</sup>	5.51	
	podwalin	(4.90*2+6.00+7.17)*0.24		RAZEM	12.85
	OSP				
42	KNR 2-02	Śruby fajkowe do murlat fi 14cm długości 40 cm (16 cm nad wieńcem)	szt.		
d.5	1219-04		szt.	15	
	analogia	(8.08+12.50+10.02)/2.00		RAZEM	15
	murlaty OSP				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-03	OSP	m <sup>3</sup>	0.73	
		0.07*0.16*(4.45*6+3.15*4+3.45*2+1.45*4+3.85+3.15+3.25*2)		RAZEM	0.73
44	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-05	OSP	m <sup>3</sup>	1.04	
		0.07*0.16*(5.15*18)		RAZEM	1.04
45	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-08	krokwie narożne OSP	m <sup>3</sup>	0.66	
		1.31/2		RAZEM	0.66
46	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0406-02	murłaty OSP	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.	0.60	
		(8.08+12.50+10.02)*0.14*0.14		RAZEM	0.60
47	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.		
d.5	0407-02	podwalin OSP	m <sup>3</sup> dREW.	0.45	
		(4.90*2+6.00+7.17)*0.14*0.14		RAZEM	0.45
48	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.		
d.5	0406-06	platew oczepowa OSP	m <sup>3</sup> dREW.	0.54	
		0.14*0.16*(6.00+8.08+10.05)			
		platew środkowa OSP	m <sup>3</sup> dREW.	0.20	
		0.14*0.18*(8.08)			
		platew górna OSP	m <sup>3</sup> dREW.	0.18	
		0.14*0.16*(8.08)			
		belka OSP	m <sup>3</sup> dREW.	0.18	
		0.14*0.18*(7.00)			
				RAZEM	1.10
49	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.		
d.5	0407-04	słupy 140x140 OSP	m <sup>3</sup> dREW.	0.05	
		0.14*0.14*1.35*2		RAZEM	0.05
50	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.		
d.5	0407-06	słupy 140x140 OSP	m <sup>3</sup> dREW.	0.30	
		0.14*0.14*(2.56*6)		RAZEM	0.30
51	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-01	miecze OSP	m <sup>3</sup>	0.22	
		0.1*0.1*(1.40*16)		RAZEM	0.22
52	KNR 2-02	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0409-03	nabitki OSP	m <sup>3</sup>	0.89	
		0.07*0.16*(1.12*20+1.58*36)	m <sup>3</sup>	0.21	
		jętki OSP	m <sup>3</sup>		
		0.07*0.16*(3.10*6)		RAZEM	1.10
53	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.5	0102-04	deska okapowa górna 50x220 OSP	m	25.26	
		(8.08+10.05+7.13)			
		deska okapowa górna 50x220 OSP	m	25.26	
		(8.08+10.05+7.13)			
				RAZEM	50.52
54	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.5	0604-02	OSP	m <sup>2</sup>	183.56	
		4.45*3.56+(5.40+2.45)/2*4.45+(4.10+7.54)/2*4.45+(11.10+7.58)/2*5.15+(8.90+5.40)/2*5.15+(7.13+14.25)/2*5.15		RAZEM	183.56
55	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm - 70x25	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-06	poz.54	m <sup>2</sup>	183.56	
				RAZEM	183.56
56	KNR K-05	Montaż łąt pod blachę przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm - 50x70	m <sup>2</sup>		
d.5	0105-03	poz.54	m <sup>2</sup>	183.56	
				RAZEM	183.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 2	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej - penele z posypką bazaltową	m <sup>2</sup>		
d.5	0503-01	poz.54	m <sup>2</sup>	183.56	
				RAZEM	183.56
58	KNR 0-15	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych plastisolem, z uszczelnieniem uszczelką profilowaną, na dachu krytym blachodachówką (11.70*2+4.13)	m		
d.5	0521-01		m	27.53	
OSP				RAZEM	27.53
59	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki fi 180	m		
d.5	0506-01	(9.22+14.62+11.20)	m	35.04	
OSP				RAZEM	35.04
60	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 125	m		
d.5	0506-03	4.00*4	m	16.00	
OSP				RAZEM	16.00
61	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - sztucer	szt.		
d.5	202 0517-09	4	szt.	4.00	
OSP				RAZEM	4.00
62	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.5	0506-02	(9.22+14.62+11.20)*0.50	m <sup>2</sup>	17.52	
	pas nadrynowy OSP	(9.22+14.62+11.20)*0.50	m <sup>2</sup>	17.52	
	pas poddrynowy OSP	(0.77*2+0.45*2+0.38+0.64)*0.25	m <sup>2</sup>	0.87	
	kominy	(8.08+10.05+7.13)*0.35	m <sup>2</sup>	8.84	
	deska okapowa górnOSP	(0.77*0.45+0.38*0.64)	m <sup>2</sup>	0.59	
	kominy czapki OSP	(0.80*2+1.00*2)*0.30	m <sup>2</sup>	1.08	
	wylaz strychowy			RAZEM	46.42
63	KNR-W2-	Wylazy strychowe fabrycznie wykończone	szt		
d.5	021016-07	1	szt	1	
	analogia			RAZEM	1
OSP					
64	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.5	0104-04	1	szt.	1	
OSP				RAZEM	1
65	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.5	0104-05	3	szt.	3.00	
OSP				RAZEM	3.00
66	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podbitkę	m <sup>2</sup>		
d.5	2611-07	(9.22+14.62+11.20)*0.50	m <sup>2</sup>	17.52	
	pas nadrynowy OSP			RAZEM	17.52
67	KNR 2-22	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m <sup>2</sup>		
d.5	0602-02	poz.66	m <sup>2</sup>	17.52	
				RAZEM	17.52
68	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
d.5	2614-02	(9.22+14.62+11.20)*2	m	70.08	
OSP				RAZEM	70.08
69	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome gr. 0,25-0,30mm	m <sup>2</sup>		
d.5	0607-01	6.16*8.08+5.62*10.02	m <sup>2</sup>	106.09	
OSP				RAZEM	106.09
70	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - twarda wełna	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-03	poz.69	m <sup>2</sup>	106.09	
				RAZEM	106.09
71	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa twarda wełna	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-04	poz.69	m <sup>2</sup>	106.09	
				RAZEM	106.09
6		Elewacja budynku z izolacją termiczną			
72	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.6	0923-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stolarka weł OSP	(1.20*2.00+3.80*3.60)	m <sup>2</sup>	16.08	
	stolarka styr OSP	(1.20*2.30*2)	m <sup>2</sup>	5.52	
				RAZEM	21.60
73	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty lamelowe z wełny	m <sup>2</sup>		
d.6	0402-07	mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	88.64	
	strefa p.poż	(9.72+10.20)*4.45	m <sup>2</sup>		
	OSP		m <sup>2</sup>	-16.08	
	potrącenia stolarka weł	-(1.20*2.00+3.80*3.60)	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	72.56
74	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.6	0302-07	(1.20*2+2.00*2+3.80*2+3.60*2)*0.25	m <sup>2</sup>	5.30	
	stolarka weł OSP				
				RAZEM	5.30
75	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>		
d.6	0704-01	poz.73	m <sup>2</sup>	72.56	
				RAZEM	72.56
76	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.6	2610-01	(8.32+2.54)*4.45	m <sup>2</sup>	48.33	
	OSP	-(1.20*2.30*2)	m <sup>2</sup>	-5.52	
				RAZEM	42.81
77	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.6	2610-07	(1.20*4+2.30*4)*0.25	m <sup>2</sup>	3.50	
	stolarka styr OSP				
				RAZEM	3.50
78	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.6	2610-10	(4.45*2+1.20*4+2.30*4+1.20*2+2.00*2+3.80*2+3.60*2)	m	44.10	
	OSP				
				RAZEM	44.10
79	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg. - CEGŁA ELEWACYJNA - o powierzchni ręcznie formowanej (nie dopuszcza się powierzchni gładkiej) w kolorze burgundowym o wymiarach 211x96x48 mm	m <sup>2</sup>		
d.6	0123-02	(4.15*0.60+4.65*0.60)	m <sup>2</sup>	5.28	
	OSP				
				RAZEM	5.28
80	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0541-02	(1.20*2)*0.35	m <sup>2</sup>	0.84	
	podokienniki OSP		m <sup>2</sup>	3.52	
	obróbka nad cokół z cegły OSP	(4.15+4.65)*0.40	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	4.36
<b>7 45200000-9</b>		<b>Posadzki i podłogi</b>			
81	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
d.7	0604-01	(53.02+6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)	m <sup>2</sup>	98.31	
	OSP				
				RAZEM	98.31
82	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - polistyren ekstrudowany XPS	m <sup>2</sup>		
d.7	0602-03	(6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)	m <sup>2</sup>	45.29	
	OSP				
				RAZEM	45.29
83	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
d.7	0604-01	poz.82	m <sup>2</sup>	45.29	
				RAZEM	45.29
84	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie posadzki siatką z prętów stalowych fi 4,5 mm i oczkach 15,0 x 15,0 cm	t		
d.7	0105-09	(1,25 kg/m2, w tym 5% na zakłady siatek)	t	0.12	
	garaż OSP	(53.02+6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)*1.25/1000			
				RAZEM	0.12
85	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.7	1102-01	(53.02+6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)	m <sup>2</sup>	98.31	
	1102-03				
	OSP				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98.31
86	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m <sup>2</sup>		
d.7	1118-01	łoża	m <sup>2</sup>	71.02	
	OSP	(53.02+1.60+4.16+5.38+6.86)		RAZEM	71.02
87	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m <sup>2</sup>		
d.7	1118-09	todą kombinowaną Wg rysunku. 3-4 kolory.	m <sup>2</sup>	71.02	
	z.sz. 5.7.b	poz.86		RAZEM	71.02
	z.sz. 5.7.c				
88	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na	m		
d.7	1120-01	klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	4.96	
	001	2.44*2+1.54*2-(1.20+0.90*2)	m	25.94	
	002	5.46*2+9.86*2-(3.80+0.90)	m	10.10	
	003	5.58*2+1.27*2-(0.90*4)		RAZEM	41.00
89	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm	m		
d.7	1120-02	układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	41.00	
		poz.88		RAZEM	41.00
90	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy	m		
d.7	0840-08	narożnikowe aluminiowe	m	41.00	
		poz.88		RAZEM	41.00
91	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m <sup>2</sup>		
d.7	1112-05	PCW	m <sup>2</sup>	27.29	
	OSP	(13.46+13.83)		RAZEM	27.29
92	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m <sup>2</sup>		
d.7	1112-09	wych	m <sup>2</sup>	27.29	
		poz.91		RAZEM	27.29
93	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrze-	m		
d.7	1113-07	wane	m	14.58	
	005 OSP	(4.77*2+2.97*2-0.90)	m	13.74	
	006 OSP	(4.77*2+3.00*2-0.90*2)		RAZEM	28.32
8		<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
94	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe - MDF	m <sup>2</sup>		
d.8	1026-01		m <sup>2</sup>	6.30	
	D1 OSP	1.01*2.08*3	m <sup>2</sup>	2.10	
	D2 OSP	1.01*2.08		RAZEM	8.40
95	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.8	1022-01	kończone	m <sup>2</sup>	5.40	
	D1 OSP	0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	1.80	
	D2 OSP	0.90*2.00		RAZEM	7.20
96	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.8	0920-20		szt.	4.00	
	OSP	4		RAZEM	4.00
97	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - EI30	m <sup>2</sup>		
d.8	1203-01		m <sup>2</sup>	3.60	
	Dp2-p OSP	0.90*2.00*2		RAZEM	3.60
98	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi	m <sup>2</sup>		
d.8	1024-08	zewewnętrzne	m <sup>2</sup>	2.40	
	Da3 OSP	1.20*2.00		RAZEM	2.40
99	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-	m <sup>2</sup>		
d.8	1023-11	róbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.52	
	O1 OSP	1.20*2.30*2		RAZEM	5.52
100	KNR-W 2-02	Brama garażowa wraz z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.8	1206-02		m <sup>2</sup>	13.68	
	BG OSP	3.80*3.60		RAZEM	13.68
9		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
101	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.9	0803-03		m <sup>2</sup>	28.20	
	001 OSP	((2.44*2+1.54*2)*4.07-(1.20*2.00+0.90*2.00))	m <sup>2</sup>	109.22	
	002 OSP	((9.86*2+5.46*2)*4.07-(3.80*3.60+0.90*2.00))	m <sup>2</sup>	52.15	
	003 OSP	((5.58*2+1.27*2+0.22*2)*4.07-(0.90*2.00*3))			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	005 OSP	$((4.77*2+2.97*2)*4.07-(0.90*2.00+1.20*2.30))$	m <sup>2</sup>	58.44	
	006 OSP	$((4.77*2+3.00*2)*4.07-(0.90*2.00*2+1.20*2.30))$	m <sup>2</sup>	56.89	
	007 OSP	$((2.06*2+1.72*2+0.96*2+0.94+0.93)*4.07-(0.90*2.00+0.80*2.00*3))$	m <sup>2</sup>	39.59	
	008 OSP	$((1.72*2+1.07*2)*4.07-(0.80*2.00))$	m <sup>2</sup>	21.11	
				RAZEM	365.60
102	KNR-W 2-02 d.9 0803-06 OSP	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (53.02+6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.31	
				RAZEM	98.31
103	NNRNKB d.9 202 0830-07 OSP	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ościeżach o szer. do 25 cm z transportem mechanicznym (1.20*4+2.30*4+3.80*2+3.60*2+1.20*2+2.00*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.80	
				RAZEM	8.80
104	KNR-W 2-02 d.9 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym poz. 103	m <sup>2</sup>		
	001 OSP	$((2.44*2+1.54*2)*4.07-(1.20*2.00+0.90*2.00))$	m <sup>2</sup>	8.80	
	002 OSP	$((9.86*2+5.46*2)*4.07-(3.80*3.60+0.90*2.00))$	m <sup>2</sup>	28.20	
	003 OSP	$((5.58*2+1.27*2+0.22*2)*4.07-(0.90*2.00*3))$	m <sup>2</sup>	109.22	
	005 OSP	$((4.77*2+2.97*2)*4.07-(0.90*2.00+1.20*2.30))$	m <sup>2</sup>	52.15	
	006 OSP	$((4.77*2+3.00*2)*4.07-(0.90*2.00*2+1.20*2.30))$	m <sup>2</sup>	58.44	
	007 OSP	$((2.06*2+1.72*2+0.96*2+0.94+0.93)*2.07-(0.90*2.00+0.80*2.00*3))$	m <sup>2</sup>	56.89	
	008 OSP	$((1.72*2+1.07*2)*2.07-(0.80*2.00))$	m <sup>2</sup>	16.89	
				9.95	
				RAZEM	340.54
105	KNR-W 2-02 d.9 2010-04 OSP	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym (4.16+53.02)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.18	
				RAZEM	57.18
106	KNR-W 2-02 d.9 2005-03 OSP	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (13.46+13.83+1.60+5.38+6.86)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.13	
				RAZEM	41.13
107	KNR-W 2-02 d.9 2005-04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę poz. 106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.13	
				RAZEM	41.13
108	KNR 0-23 d.9 2613-01 garaz OSP	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (5.46+9.86)*4.07-(0.90*2.00+3.80*3.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.87	
				RAZEM	46.87
109	KNR 0-23 d.9 2613-02 garaz OSP	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży (0.90*2+2.00*2+3.80*2+3.60*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.12	
				RAZEM	4.12
110	KNR 0-23 d.9 2613-06 garaz OSP	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system- przyklejenie warstwy siatki na ścianach (5.46+9.86)*4.07-(0.90*2.00+3.80*3.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.87	
				RAZEM	46.87
111	KNR 0-23 d.9 2613-07 garaz OSP	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0.90*2+2.00+3.80*2+3.60)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
112	KNR 0-23 d.9 2613-08 garaz OSP	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.90*2+2.00+3.80*2+3.60)	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
113	KNR-W 2-02 d.9 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany poz. 104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340.54	
				RAZEM	340.54
114	KNR-W 2-02 d.9 1510-07 OSP	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit (53.02+6.86+4.16+5.38+1.60+13.46+13.83)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.31	
				RAZEM	98.31
115	KNR-W 2-02 d.9 1509-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - lamperia	m <sup>2</sup>		
	001 OSP	$((2.44*2+1.54*2)*2.0-(1.20*2.00+0.90*2.00))$	m <sup>2</sup>	11.72	
	002 OSP	$((9.86*2+5.46*2)*2.00-(3.80*3.60+0.90*2.00))$	m <sup>2</sup>	45.80	
	003 OSP	$((5.58*2+1.27*2+0.22*2)*2.00-(0.90*2.00*3))$	m <sup>2</sup>	22.88	
	005 OSP	$((4.77*2+2.97*2)*2.00-(0.90*2.00+1.20*2.30))$	m <sup>2</sup>	26.40	
	006 OSP	$((4.77*2+3.00*2)*2.00-(0.90*2.00*2+1.20*2.30))$	m <sup>2</sup>	24.72	
				RAZEM	131.52
116	KNR 0-14 d.9 2011-01 zabudowy OSP	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 0.30*0.30*4.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.73	
				RAZEM	0.73



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-02 d.9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	007 OSP	$((2.06*2+1.72*2+0.96*2+0.94+0.93)*2.00-(0.90*2.00+0.80*2.00*3))$	m <sup>2</sup>	16.10	
	008 OSP	$((1.72*2+1.07*2)*2.00-(0.80*2.00))$	m <sup>2</sup>	9.56	
				RAZEM	25.66
118	KNR 0-12 d.9 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		poz. 117	m <sup>2</sup>	25.66	
				RAZEM	25.66
119	NNRNKB d.9 202 2141-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym gr 3 cm	m <sup>2</sup>		
	podokienniki OSP	$(1.20*2)*0.35$	m <sup>2</sup>	0.84	
				RAZEM	0.84
10		<b>Zbiornik na ścieki</b>			
120	KNR 2-01 d.10 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	szambo	$(3.00*3.50)*2.55$	m <sup>3</sup>	26.78	
				RAZEM	26.78
121	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	szambo	$(2.50*3.00)*0.15$	m <sup>3</sup>	1.13	
				RAZEM	1.13
122	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
	z.sz. 5.4. 9913 szambo	$(2.50*3.00)*0.10$	m <sup>3</sup>	0.75	
				RAZEM	0.75
123	KNR 2-02 d.10 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	szambo	$(2.50*3.00)$	m <sup>2</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
124	KNR 2-02 d.10 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
	szambo	Krotność = 2 $2.50*3.00$	m <sup>2</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
125	KNR 2-02 d.10 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu.	m <sup>3</sup>		
	szambo	$(2.50*3.00)*0.15$	m <sup>3</sup>	1.13	
				RAZEM	1.13
126	KNR 2-02 d.10 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu.	m <sup>2</sup>		
	0207-07 szambo	$(2.50*2+2.60*2)*1.70$	m <sup>2</sup>	17.34	
				RAZEM	17.34
127	KNR 2-02 d.10 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
	0216-05	$(3.00*2.50)$	m <sup>2</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
128	KNR-W 2-18 d.10 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
	analogia szambo	1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR 2-02 d.10 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad-kie	t		
	szambo	$(50.15+159.18)/1000$	t	0.21	
				RAZEM	0.21
130	KNR-W 2-15 d.10 0217-03	Syfony kamionkowe kielichowe uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
131	KNR 2-02 d.10 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa.- zewnętrzna	m <sup>2</sup>		
	szambo	$(2.50*2+2.60*2)*1.70$	m <sup>2</sup>	17.34	
				RAZEM	17.34
132	KNR 2-02 d.10 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa. zewnętrzna.	m <sup>2</sup>		
	szambo	Krotność = 2 $(2.50*2+2.60*2)*1.70$	m <sup>2</sup>	17.34	
				RAZEM	17.34
133	KNR 2-02 d.10 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	szambo	$(2.50*3.00)$	m <sup>2</sup>	7.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	RAZEM	7.50
d.10	0604-04	- druga i następna warstwa			
	szambo	Krotność = 2 (2.50*3.00)	m <sup>2</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
135	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.10	1102-01	zatarte na ostro			
	1102-03		m <sup>2</sup>	7.50	
	szambo	(2.50*3.00)		RAZEM	7.50
136	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100/150 mm	szt.		
d.10	0209-03				
	szambo	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
137	KNR 2-31	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - gru-	m <sup>2</sup>		
d.10	0116-01	bość warstwy po zagęszczeniu 40 cm			
	0116-02		m <sup>2</sup>	7.50	
	szambo	(2.50*3.00)		RAZEM	7.50
138	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.10	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
	szambo	(2.50*3.00)*0.15	m <sup>3</sup>	1.13	
				RAZEM	1.13