

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek SUW			
1.1		Wymiana stolarki i ślusarki			
d.1.1	1 KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru okien zespolonych i wstawienie nowych okien PCV jednoskrzyd- łowych o wym. 130x160 cm 1.30*1.60*16	m ² m ²	 33.28	
				RAZEM	33.28
d.1.1	2 KNNR 3 0702-05 1 szt.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrz. z PCV pełne o wym.110x210 z ościeżnicą stalową 1.10*2.10	m ² m ²	 2.31	
				RAZEM	2.31
d.1.1	3 KNNR 3 0702-05 3 szt.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrz. z PCV pełne o wym.100x210 z ościeżnicą stalową 1.0*2.10*3	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
d.1.1	4 KNNR 3 0702-05 1 szt.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrz. z PCV przeszkolone łazien- kowe o wym.90x210 z ościeżnicą stalową 0.90*2.10	m ² m ²	 1.89	
				RAZEM	1.89
d.1.1	5 KNNR 3 0703-06 2 szt.	Wymiana drzwi zewnętrznych stalowych 1-skrzydłowych o wym. 110x255 cm z ościeżnicą i zamkiem atestowanym 1.10*2.55*2	m ² m ²	 5.61	
				RAZEM	5.61
d.1.1	6 KNNR 3 0703-06 2 szt.	Wymiana drzwi zewnętrznych stalowych 2-skrzydłowych o wym. 240x255 cm z ościeżnicą i zamkiem atestowanym 2.40*2.55*2	m ² m ²	 12.24	
				RAZEM	12.24
d.1.1	7 KNR-W 2-02 1032-01 2 szt.	Bramy stalowe segmentowe uchylne lub rolowane garażowe podnoszone ręcznie o wym. 280x300 cm ocieplane z zamkiem atestowanym 2.80*3.0*2	m ² m ²	 16.80	
				RAZEM	16.80
d.1.1	8 KNR 4-04 0801-01 ~ ~	Rozebranie konstrukcji podestów z elementów stalowych w poziomie parteru (4.40+3.0)/2*4.40 A (obliczenia pomocnicze) 8.0	m ² m ²	 16.28 ===== 16.28 8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.1	9 KNR 4-04 0804-01 ~	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie parteru 4.40	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
d.1.1	10 KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m wykonane ze stali nierdzewnej 1.30	m m	 1.30	
				RAZEM	1.30
1.2		Roboty murowe			
d.1.2	11 KNNR 3 0301-01 otwór tym- czasowy	Rozbiórka konstrukcji z cegły, pustaków ceram. na zaprawie wapiennej i cemento- wo-wapiennej 2.40*2.40*0.44 -1.20*1.50*0.44	m ³ m ³ m ³	 2.53 -0.79	
				RAZEM	1.74
d.1.2	12 KNNR 3 0302-01 likwid. otworu	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, pustaków ce- ram. na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.40*2.40*0.44 -1.20*1.50*0.44	m ³ m ³ m ³	 2.53 -0.79	
				RAZEM	1.74
d.1.2	13 KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścia- nach ceramicznych 2.40*2.40	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.76
d.1.2	14 KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap. 2.40*2.40	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.76
d.1.2	15 KNNR 2 1802-01	Parapety z elementów lastrykowych o gr. 4 cm i szer. do 30 cm /M z demontażu/ 1.20	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
d.1.2	16 KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej dla belek stalowych 3*2*2	gniazd. gniazd.	 12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.2	17 KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3.20*2+2*2.80	m	18.40	
				RAZEM	18.40
18	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	0302-01	2.0*0.90*0.25	m ³	0.45	
	zamur. otworów	2.0*0.90*0.12	m ³	0.22	
				RAZEM	0.67
19	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły pełnych, kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	0302-01	2.0*0.90*0.25	m ³	0.45	
	zamur. otworów	2.0*0.90*0.12	m ³	0.22	
				RAZEM	0.67
20	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych	m ²		
d.1.2	0602-01	2.0*0.90*4	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
1.3		Fundamenty pod urządzenia, zbiornik kontaktowy			
21	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji fundamentów betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.3	0212-03	istn. fund.	m ³	5.65	
		3.14*1.0*1.0*0.30*6	m ³	0.92	
		3.14*0.70*0.70*0.30*2	m ³	0.38	
	proj. fund.	1.60*0.80*0.30	m ³	21.87	
		2.70*2.70*0.50*6	m ³	0.82	
		0.82 <1,10*1,50*0,50>	m ³		
				RAZEM	29.64
22	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod fundamenty - na gruncie	m ³		
d.1.3	1201-03	2.60*2.60*0.10*6	m ³	4.06	
		1.0*1.40*0.10	m ³	0.14	
				RAZEM	4.20
23	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm, stal A-III	t		
d.1.3	0104-01	(258.0*6+34.90)/1000	t	1.58	
				RAZEM	1.58
24	KNR 2-02	Dylatacje z płyt styropianowych pionowe	m ²		
d.1.3	0609-10	25.44	m ²	25.44	
				RAZEM	25.44
25	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.3	0283-04	2.60*2.60*0.40*6	m ³	16.22	
				RAZEM	16.22
26	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.3	0283-03	1.0*1.40*0.40	m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
27	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika o wym. 50x50x5 ze stali kwasoodpornej	m		
d.1.3	0701-10	2.60*4*6	m	62.40	
		(1.0+1.40)*2	m	4.80	
				RAZEM	67.20
28	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 200 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.3	1209-1105	2	otw.	2.00	
	extrapol.			RAZEM	2.00
29	KNNR 11	Konstrukcja stalowego zbiornika kontaktowego z elementami wyposażenia ze stali kwasoodpornej - dostawa i montaż	t		
d.1.3	0604-04	1.233	t	1.23	
	zbiornik	0.109	t	0.11	
	pomost, barierka			RAZEM	1.34
30	KNR-W 4-02	Wspawanie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.3	0505-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 4-02	Wspawanie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 200 mm	szt.		
d.1.3	0505-06	2	szt.	2.00	
	extrapol.			RAZEM	2.00
1.4		Wywóz gruzu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.4	KNR 4-04 1103-01 fund. ceramika	załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 29.64 1.74 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	29.64 1.74 ----- 31.38	
	inne 20%	31.38*0.2	m ³	6.28	
				RAZEM	37.66
33 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 37.66	m ³ m ³	 37.66	
				RAZEM	37.66
1.5		Okładziny ścian, malowanie			
34 d.1.5	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia podbitki z desek nieotynkowanych na styk 33.91*0.60	m ² m ²	 20.35	
				RAZEM	20.35
35 d.1.5	ZKNR C-2 0502-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - stare powłoki malarskie 2*3.14*9.15*4.30 2*3.14*4.37*4.30 A (suma częściowa) ściany po-przeczne wc 4.36*10*4.30 (3.0+1.80)*2*4.30 B (suma częściowa) sufit 3.14*9.15*9.15 -3.14*4.78*4.78 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 247.09 118.01 ----- 365.10 187.48 41.28 ----- 228.76 262.89 -71.74 ----- 191.15	
				RAZEM	785.01
36 d.1.5	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa 2*3.14*9.15*2.0 2*3.14*4.37*2.0 A (suma częściowa) -6.30*2.0 -3.0*2.0 B (suma częściowa) ściany po-przeczne wc 4.36*6*2.0 (2.80+1.30+3.0+1.80)*2*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 114.92 54.89 ----- 169.81 -12.60 -6.00 ----- -18.60 52.32 ----- 35.60	
				RAZEM	239.13
37 d.1.5	ZKNR C-2 0503-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2 2*3.14*9.15*2.0 2*3.14*4.37*2.0 A (suma częściowa) -6.30*2.0 -3.0*2.0 B (suma częściowa) ściany po-przeczne wc 4.36*6*2.0 (2.80+1.30+3.0+1.80)*2*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 114.92 54.89 ----- 169.81 -12.60 -6.00 ----- -18.60 52.32 ----- 35.60	
				RAZEM	239.13
38 d.1.5	ZKNR C-2 0517-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Pogrubienie warstwy kleju o 1 mm - 2 mm Krotność = 2 239.13	m ² m ²	 239.13	
				RAZEM	239.13
39 d.1.5	ZKNR C-2 0517-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Ręczne cięcie płytek 239.13	m ² m ²	 239.13	
				RAZEM	239.13
40 d.1.5	KNNR 3 0605-04 płytki lamperia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 785.01 -239.13 -44.28	m ² m ² m ² m ²	 785.01 -239.13 -44.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	tynek mozaikowy	-17.60	m ²	-17.60	
				RAZEM	484.00
41 d.1.5	KNNR 3 0605-06 pom. elektr.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem 6.30*2.0 1.50*2.0 4.37*2*2.0 (1.30*2+3.0)*2	m ² m ² m ² m ²	 12.60 3.00 17.48 11.20	
				RAZEM	44.28
42 d.1.5	ZKNR C-1 0113-01 przedsionek	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego np.CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (1.35*2+2.70+3.40)*2.0	m ² m ²	 17.60	
				RAZEM	17.60
43 d.1.5	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego np.CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1, 2 mm). 17.60	m ² m ²	 17.60	
				RAZEM	17.60
1.6		Posadzka			
44 d.1.6	ZKNR C-2 0602-01 istn. fund.	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie 3.14*1.0*1.0*6 3.14*0.70*0.70*2 1.60*0.80	m ² m ² m ² m ²	 18.84 3.08 1.28	
				RAZEM	23.20
45 d.1.6	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża 190.0	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
46 d.1.6	KNR AT-33 0101-02 0101-03 10% pow.	Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości 5 mm 190.0*0.10	m ² m ²	 19.00	
				RAZEM	19.00
47 d.1.6	KNR AT-33 0101-04 0101-05 10% pow.	Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża żywicą epoksydową zmieszaną z piaskiem kwarcowym o średniej grubości 7 mm 190.0*0.10	m ² m ²	 19.00	
				RAZEM	19.00
48 d.1.6	KNR AT-33 0102-02	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym 190.0	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
49 d.1.6	KNR AT-33 0102-03	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 1 mm 190.0	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
50 d.1.6	KNR AT-33 0103-02	Obrobienie wpustów odwodnieniowych punktowych o średnicy do 15 cm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
51 d.1.6	KNR AT-33 0103-03	Wykonanie faset 2*3.14*9.15 2*3.14*4.37 4.36*10	m m m m	 57.46 27.44 43.60	
				RAZEM	128.50
52 d.1.6	KNR AT-33 0305-01	Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy z posypką z piasku 190.0	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
53 d.1.6	KNR AT-33 0310-01	Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R11 190.0	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
1.7		Docieplenie ściany fund.			
54 d.1.7	KNNR 3 0204-02	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej murów nieotynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III 2*3.14*9.6*0.85	m ² m ²	 51.24	
				RAZEM	51.24
55 d.1.7	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych ze styropianu EPS100 gr. 10 cm na zaprawę 51.24	m ² m ²	 51.24	
				RAZEM	51.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.7	KNR AT-26 0101-09	Naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej	m ²		
		51.24	m ²	51.24	
				RAZEM	51.24
57 d.1.7	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²		
		51.24	m ²	51.24	
				RAZEM	51.24
58 d.1.7	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m ²		
		51.24	m ²	51.24	
				RAZEM	51.24
59 d.1.7	KNR 2-31 0308-01	Wykonanie opaski betonowej - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
		2*3.14*10.10*1.0	m ²	63.43	
				RAZEM	63.43
60 d.1.7	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Wykonanie opaski betonowej - warstwa górna o grubości 25 cm	m ²		
		2*3.14*10.10*1.0	m ²	63.43	
				RAZEM	63.43
1.8		Docieplenie budynku			
61 d.1.8	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		2*3.14*(9.60+0.50)	m	63.43	
				RAZEM	63.43
62 d.1.8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4.90*4	m	19.60	
				RAZEM	19.60
63 d.1.8	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewn. itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		(1.20+0.05*2)*16	m ²	20.80	
				RAZEM	20.80
64 d.1.8	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych	m ²		
		2*3.14*9.60*0.50	m ²	30.14	
				RAZEM	30.14
65 d.1.8	ZKNR C-1 0101-01 drzwi stalowe bramy segment. okna	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i otworów folią malarską	m ²		
		2.55*2.40*2	m ²	12.24	
		2.55*1.10*2	m ²	5.61	
		3.0*2.80*2	m ²	16.80	
		1.60*1.30*16	m ²	33.28	
				RAZEM	67.93
66 d.1.8	ZKNR C-1 0101-02	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2*3.14*9.60*4.83	m ²	291.19	
		A (suma częściowa)			
			m ²	291.19	
		drzwi stalowe -2.55*2.40*2	m ²	-12.24	
		-2.55*1.10*2	m ²	-5.61	
		bramy segment. -3.0*2.80*2	m ²	-16.80	
		okna -1.60*1.30*16	m ²	-33.28	
		B (suma częściowa)			
			m ²	-67.93	
		ościeża 117.0*0.20	m ²	23.40	
				RAZEM	246.66
67 d.1.8	ZKNR C-1 0101-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ścian	m ²		
		2*3.14*9.60*4.83	m ²	291.19	
		drzwi stalowe -2.55*2.40*2	m ²	-12.24	
		-2.55*1.10*2	m ²	-5.61	
		bramy segment. -3.0*2.80*2	m ²	-16.80	
		okna -1.60*1.30*16	m ²	-33.28	
		ościeża 117.60*0.20	m ²	23.52	
				RAZEM	246.78
68 d.1.8	ZKNR C-1 0101-07	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		2*3.14*9.60*4.83	m ²	291.19	
		drzwi stalowe -2.55*2.40*2	m ²	-12.24	
		-2.55*1.10*2	m ²	-5.61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	bramy segment. okna ościeża	-3.0*2.80*2 -1.60*1.30*16 117.60*0.20	m ² m ² m ²	-16.80 -33.28 23.52	
				RAZEM	246.78
69 d.1.8	ZKNR C-1 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		2*3.14*9.60	m	60.29	
	drzwi stalowe	-2.55*2	m	-5.10	
		-2.55*2	m	-5.10	
	bramy segment. okna	-3.0*2	m	-6.00	
				RAZEM	44.09
70 d.1.8	ZKNR C-1 0102-04 w.s.5.3. 9905	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych - promień krzywizny ponad 8 m	m ²		
		2*3.14*9.60*4.83 A (suma częściowa)	m ²	291.19	
			m ²	291.19	
	drzwi stalowe	-2.55*2.40*2	m ²	-12.24	
		-2.55*1.10*2	m ²	-5.61	
	bramy segment. okna	-3.00*2.80*2	m ²	-16.80	
		-(1.60*1.30)*16 B (suma częściowa)	m ²	-33.28	
			m ²	-67.93	
	ościeża	117.60*0.20	m ²	23.52	
				RAZEM	246.78
71 d.1.8	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
		2*3.14*9.60*4.83 A (suma częściowa)	m ²	291.19	
			m ²	291.19	
	drzwi stalowe	-2.55*2.40*2	m ²	-12.24	
		-2.55*1.10*2	m ²	-5.61	
	bramy segment. okna	-3.00*2.80*2	m ²	-16.80	
		-(1.60*1.30)*16 B (suma częściowa)	m ²	-33.28	
			m ²	-67.93	
				RAZEM	223.26
72 d.1.8	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartwy siatki na ościeżach.	m ²		
	ościeża	117.60*0.20	m ²	23.52	
				RAZEM	23.52
73 d.1.8	ZKNR C-1 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		2*3.14*9.60*(4.83-0.50) A (suma częściowa)	m ²	261.05	
			m ²	261.05	
	drzwi stalowe	-2.55*2.40*2	m ²	-12.24	
		-2.55*1.10*2	m ²	-5.61	
	bramy segment. okna	-3.0*2.80*2	m ²	-16.80	
		-1.60*1.30*16 B (suma częściowa)	m ²	-33.28	
			m ²	-67.93	
	ościeża	117.60*0.20	m ²	23.52	
				RAZEM	216.64
74 d.1.8	ZKNR C-1 0109-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
		216.64	m ²	216.64	
				RAZEM	216.64
75 d.1.8	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
	drzwi stalowe	(2.55*2+2.40)*2	m	15.00	
		(2.55*2+1.10)*2	m	12.40	
	bramy segment. okna	(3.0*2+2.80)*2	m	17.60	
		(1.60*2+1.30)*16	m	72.00	
				RAZEM	117.00
76 d.1.8	ZKNR C-1 0109-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi stalowe	(2.55*2+2.40)*2		15.00	
	bramy segment. okna	(2.55*2+1.10)*2		12.40	
		(3.0*2+2.80)*2		17.60	
		(1.60*2+1.30)*16		72.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		117.0*0.20	m ²	117.00	
				23.40	
				RAZEM	23.40
77	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego Gruntowanie	m ²		
d.1.8	0113-01	podłoża - pierwsza warstwa.	m ²	30.14	
	cokół	2*3.14*9.60*0.50			
				RAZEM	30.14
78	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).	m ²		
d.1.8	0113-03		m ²	30.14	
	0113-01	2*3.14*9.60*0.50			
				RAZEM	30.14
79	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 120 mm	m		
d.1.8	0506-01	2*3.14*(9.60+0.50)	m	63.43	
				RAZEM	63.43
80	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
d.1.8	0506-04	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
81	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe o śr. 110 mm	m		
d.1.8	0506-03	4.90*4	m	19.60	
				RAZEM	19.60
82	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.8	202 0541-01	(1.20+0.05*2)*0.25*16	m ²	5.20	
	parapety zewn.			RAZEM	5.20
83	KNR AT-30	Rusztowania elewacyjne ramowe systemowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m, wysokość do 6 m	m ²		
d.1.8	0101-01	2*3.14*(9.60+1.0)*5.0	m ²	332.84	
				RAZEM	332.84
84	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.8	r.16 z.sz.5.15	(poz.:65,67,69,70,71,72,73,74,75,76,78)			
85	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.8	0108-02	2	kurs	2.00	
	wywóz gruzu i śmieci ~			RAZEM	2.00
86	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1.8	0108-05	Krotność = 5	kurs	2.00	
		2		RAZEM	2.00
87	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podbitkę	m ²		
d.1.8	2611-08	2*3.14*5.40		33.91	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		33.91*0.60	m ²	33.91	
				20.35	
				RAZEM	20.35
88	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka	m ²		
d.1.8	2614-01	33.91*0.60	m ²	20.35	
				RAZEM	20.35
89	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
d.1.8	2614-02	2*3.14*5.40	m	33.91	
		2*3.14*4.80	m	30.14	
				RAZEM	64.05
2		Fundament pod agregat			
90	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0305-02	6.52 <5,0*2,90*0,45>	m ³	6.52	
				RAZEM	6.52
91	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0206-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.80*1.70*0.35	m ³	2.26	
				RAZEM	2.26
92	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³		
	odl. określi wyk.	2.26	m ³	2.26	
				RAZEM	2.26
93	KNNR 1 d.2 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 5.0*2.90	m ²		
			m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
94	KNNR 2 d.2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek 3.80*1.70*0.10	m ³		
			m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
95	KNNR 2 d.2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (3.80+1.20)*2*0.35	m ²		
			m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
96	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 33*1.70 17*3.80 A (obliczenia pomocnicze) 0.395*120.70*2*1.2 B (obliczenia pomocnicze) 115.0/1000	t	56.10 64.60 ===== 120.70 114.42 ===== 114.42 0.12	
			t	0.12	
				RAZEM	0.12
97	KNNR 2 d.2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.80*1.70*0.35	m ³		
			m ³	2.26	
				RAZEM	2.26
98	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 6.52-2.26	m ²		
			m ²	4.26	
				RAZEM	4.26
99	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. III (1.70+0.30)*2+(3.80+0.30)*2	m		
			m	12.20	
				RAZEM	12.20
3		Likwidacja odstoju popłuczyn			
100	KNR-W 2-02 d.3 1923-10	Wypompowanie wody ze zbiornika w sposób wymuszony 3.14*4.0*4.0/4*5.0	m ³		
			m ³	62.80	
				RAZEM	62.80
101	KNR 4-04 d.3 0305-03 z.o.3.1.	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - usytuowanie obiektu uniemożliwia dostęp osobom postronnym 3.14*4.0*4.0/4*0.20	m ³		
			m ³	2.51	
				RAZEM	2.51
102	KNR 4-04 d.3 0303-01 z.o.3.1.	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - usytuowanie obiektu uniemożliwia dostęp osobom postronnym 2*3.14*2.0*5.0*0.20	m ³		
			m ³	12.56	
				RAZEM	12.56
103	KNR 4-04 d.3 0302-04 z.o.3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm - usytuowanie obiektu uniemożliwia dostęp osobom postronnym 3.14*4.0*4.0/4*0.20	m ³		
			m ³	2.51	
				RAZEM	2.51
104	KNR 4-04 d.3 0301-04 z.o.3.1.	Rozebranie schodów z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - usytuowanie obiektu uniemożliwia dostęp osobom postronnym 1.20*7*0.18*0.30	m ³		
			m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
105	KNR 4-04 d.3 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych 2.51*2+12.56+0.45	m ³		
			m ³	18.03	
				RAZEM	18.03
106	KNR 4-04 d.3 1103-01 20% inne	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 18.03*1.20	m ³		
				21.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		22.0	m ³	21.64 22.00	
				RAZEM	22.00
107 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		22.0	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
108 d.3	KNNR 1 0402-02 z ziemia z wykopów	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV 3.14*4.0*4.0/4*4.0	m ³ m ³	50.24	
				RAZEM	50.24
109 d.3	KNNR 1 0503-05 z ziemia z wykopów	Plantowanie (obrobienie na czysto) korony nasypów w gruntach kat.I-III 3.14*10.0*10.0/4	m ² m ²	78.50	
				RAZEM	78.50
4		Zagospodarowanie terenu			
4.1		Roboty ziemne			
110 d.4.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 762.0	m ² m ²	762.00	
				RAZEM	762.00
111 d.4.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 55.0	m ² m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
112 d.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 13.12 <350,0*0,25*0,15>	m ³ m ³	13.12	
				RAZEM	13.12
113 d.4.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2*3.14*14.10 4.50*6*2 2*3.14*24.10/2 10.0+27.0+6.0+5.0+27.0+18.0+10.0+12.0+9.0+6.0 A (suma częściowa)	m m m m m m	88.55 54.00 75.67 130.00 348.22 350.00	
	~	350.0		RAZEM	698.22
114 d.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 762.0	m ² m ²	762.00	
				RAZEM	762.00
115 d.4.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 55.0	m ² m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
116 d.4.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 762.0*0.20 55.0*0.10	m ³ m ³ m ³	152.40 5.50	
				RAZEM	157.90
117 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 157.90	m ³ m ³	157.90	
				RAZEM	157.90
118 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 55.0*0.15 762.0*0.15 29.22 <350,0*0,0835> 350.0*0.30*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	8.25 114.30 29.22 15.75	
				RAZEM	167.52
119 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 167.52	m ³ m ³	167.52	
				RAZEM	167.52
4.2		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.4.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 762.0	m ² m ²	 762.00	 762.00
				RAZEM	762.00
121 d.4.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 762.0	m ² m ²	 762.00	 762.00
				RAZEM	762.00
122 d.4.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 762.0	m ² m ²	 762.00	 762.00
				RAZEM	762.00
123 d.4.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z chudego betonu o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 762.0	m ² m ²	 762.00	 762.00
				RAZEM	762.00
124 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 13.12 <350,0*0,25*0,15>	m ³ m ³	 13.12	 13.12
				RAZEM	13.12
125 d.4.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 350.0	m m	 350.00	 350.00
				RAZEM	350.00
126 d.4.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 762.0	m ² m ²	 762.00	 762.00
				RAZEM	762.00
127 d.4.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 55.0	m ² m ²	 55.00	 55.00
				RAZEM	55.00
128 d.4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55.0	m m	 55.00	 55.00
				RAZEM	55.00
129 d.4.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 55.0	m ² m ²	 55.00	 55.00
				RAZEM	55.00
130 d.4.2	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) 350.0*1.0*0.10	m ³ m ³	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
131 d.4.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 35.0	m ³ m ³	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
132 d.4.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III 350.0*1.0	m ² m ²	 350.00	 350.00
				RAZEM	350.00
5		Ogrodzenie			
133 d.5	KNR 2-25 0310-02 b+f	Ogrodzenia z elementów drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie 5.0+1.0 A (obliczenia pomocnicze) 250.50*1.40 -0.25*92	m ² m ² m ²	 6.00 ===== 6.00 350.70 -23.00	 327.70
				RAZEM	327.70
134 d.5	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 0.30*0.28*2*92	m ² m ²	 15.46	 15.46
				RAZEM	15.46
135 d.5	KNR 2-25 0312-04	Bramy z kształtowników stalowych mocowane do słupków murowanych - rozebranie 5.0*1.40	m ² m ²	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
136 d.5	KNR 2-25 0313-05	Furtki z kształtowników stalowych mocowane do słupków murowanych - rozebranie 1.0*1.40	m ² m ²	 1.40	 1.40
				RAZEM	1.40
137 d.5	KNR 2-31 1509-05	Transp. materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	orient. ~	4	t	4.00	
				RAZEM	4.00
138	KNR 2-31 d.5 1511-01	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 10	t		
		4	t	4.00	
				RAZEM	4.00
139	KNR-W 2-02 d.5 1805-11	Osadzenie pręseł o wym. 240x140 cm z kształtowników stalowych w ramach z kształtowników stalowych 250.50*1.40 -0.25*92	m ² m ² m ²	350.70 -23.00	
				RAZEM	327.70
140	KNR 4-01 d.5 0205-04 92 szt. słup- ków	Naprawa uszkodzeń czapek słupków 92	miejsc. miejsc.	92.00	
				RAZEM	92.00
141	KNR 4-01 d.5 0507-05 92 szt. słup- ków	Wyłożenie czapek słupów murowanych dachówką karpiówką podwójnie 0.30*92	m m	27.60	
				RAZEM	27.60
142	KNR 2-01 d.5 0701-02	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 5.0+1.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
143	KNR 2-02 d.5 1801-02 fund. pod bramę i furtkę	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m 7.0*0.60*0.40	m m	1.68	
				RAZEM	1.68
144	KNR-W 2-02 d.5 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2 5.0*1.40	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
145	KNR 2 d.5 1302-05	Montaż furtki stalowych prętowych na gotowych słupkach murowanych 1.0*1.40	m ² m ²	1.40	
				RAZEM	1.40