

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GOK
ADRES INWESTYCJI : 42-690 TWORÓG, UL. ZAMKOWA 1
INWESTOR : URZĄD GMINY TWORÓG
ADRES INWESTORA : 42-690 TWORÓG, UL. ZAMKOWA 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANDRZEJ WOJCIECHOWSKI

DATA OPRACOWANIA : 05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 STOLARKA					
1	KNNR 3	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0306-01	#p3	m ²	1.680	
		#p4	m ²	8.408	
		#p5	m ²	14.576	
				RAZEM	24.664
2	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
d.1	0708-03	2.25+2.25*2	m	6.750	
		1.60+2.50*2	m	6.600	
		2.25+2.45*2	m	7.150	
				RAZEM	20.500
3	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2, kolor biały, U=1,4	m ²		
d.1	1018-02	1.40*0.60*2	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
4	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2, kolor biały, U=1,4	m ²		
d.1	1018-03	1.00*1.20*4	m ²	4.800	
		1.85*0.65*3	m ²	3.608	
				RAZEM	8.408
5	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, kolor brązowy, U=1,5	m ²		
d.1	1040-02	2.25*2.25	m ²	5.063	
		1.60*2.50	m ²	4.000	
		2.25*2.45	m ²	5.513	
				RAZEM	14.576
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	#p1*0.08	m ³	1.973	
		#p2*0.40*0.025*1.3	m ³	0.267	
				RAZEM	2.240
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
d.1	0108-12	#p6	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
8	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
d.1		#p6	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
2 REMONT KOMINÓW					
9	KNR 4-01	Odbicie tynków cementowo-wapiennych o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.2	0701-08	(0.51+0.51)*2*5.28	m ²	10.771	
		(0.38+0.76)*2*1.20*2	m ²	5.472	
		(0.38+1.02)*2*1.50	m ²	4.200	
				RAZEM	20.443
10	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowych czapek kominowych	m		
d.2	0201-10	(0.71+0.71)*2*5.28	m	14.995	
		(0.58+0.96)*2*1.20*2	m	7.392	
		(0.58+1.22)*2*1.50	m	5.400	
				RAZEM	27.787
11	KNR 4-01	Uzupełnienie czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.2	0203-13	0.71*0.71	m ²	0.504	
		0.58*0.96*2	m ²	1.114	
		0.58*1.22	m ²	0.708	
				RAZEM	2.326
12	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach	m ²		
d.2	0303-01	(0.61+0.51)*2*5.28	m ²	11.827	
		(0.48+0.76)*2*1.20*2	m ²	5.952	
		(0.48+1.02)*2*1.50	m ²	4.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-31 d.20702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	RAZEM	22.279
		5.28*4	m	21.120	
		1.20*4*2	m	9.600	
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	36.720
14	KNR 4-01 d.20419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01 d.20108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		#p9*0.02*1.3	m ³	0.532	
				RAZEM	0.532
16	KNR 4-01 d.20108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		#p15	m ³	0.532	
				RAZEM	0.532
17	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
		#p15	m ³	0.532	
				RAZEM	0.532
3INSTALACJA ODGROMOWA					
18	KNR 9 d.30601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		#p20	m	182.890	
				RAZEM	182.890
19	KNR 9 d.30601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
		#p22	m	72.000	
				RAZEM	72.000
20	KNR 5 d.30601-01	Przewody instalacji odgromowej poziome z drutu stalowego o średnicy 8 mm mocowane na wspornikach na wysokości min. 30 cm ponad połacią dachową	m		
		30.43+1.99+9.93*4+5.22*2	m	82.580	
		20.48*2+13.45*3	m	81.310	
		4.0*3+7.0	m	19.000	
				RAZEM	182.890
21	KNR 5 d.30103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (rury winidurowe sztywne, nie rozprzestrzeniające ognia, samogasnące zgodnie z PN-EN-62305-3:2011 i PN-EN 61386-1:2011)	m		
		#p22	m	72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNR 5 d.30601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe ocynkowane o średnicy 8 mm	m		
		8.0*9	m	72.000	
				RAZEM	72.000
23	KNR 5 d.30612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt (złącza ZKs-3)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	Wycena indywidualna	Żeliwne studzienki złącz kontrolnych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 5 d.30606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o średnicy 12,8 mm o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 4-03 d.31205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		9	pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-03 d.31205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		#p26	pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000
4 REMONT DACHU					
28	KNR 4-01 d.40535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		#p41	m	70.940	
				RAZEM	70.940
29	KNR 4-01 d.40535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$((2.60^2 + 2.60^2 + (2.60/\cos(36.4))^2)^{0.5} * 2 + 24.00 + 6.42) * 0.25$	m ²	10.052	
		$(2.60 * 4 + 24.00 * 2 + 6.42 * 2 + 5.05 * 2 + 2.50 * 3 + 16.66 + 3.83 * 2) * 0.25$	m ²	28.290	
		#p38*0.25	m ²	18.635	
		#p39	m ²	5.830	
		#p40	m ²	16.640	
				RAZEM	79.447
30	KNR 4-01 d.40535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$2.60 * 2.60 / \cos(36.4)$	m ²	8.399	
		$24.00 * 9.93 * 2$	m ²	476.640	
		$6.42 * 5.22 * 2$	m ²	67.025	
		$5.05 * 3.97 * 2$	m ²	40.097	
		$(15.66 + 3.83 * 2) * 0.30$	m ²	6.996	
				RAZEM	599.157
31	KNR 4-01 d.40414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
		#p35	m ²	612.615	
				RAZEM	612.615
32	KNR 4-01 d.40414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk	m ²		
		#p35*10%	m ²	61.262	
				RAZEM	61.262
33	KNR 4-01 d.40627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi FOBOS M-4	m ²		
		#p35*20%	m ²	122.523	
				RAZEM	122.523
34	KNR 4-01 d.40627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi FOBOS M-4	m ²		
		#p35	m ²	612.615	
				RAZEM	612.615
35	KNR 2 d.40508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		$2.60 * 2.60 / \cos(36.4)$	m ²	8.399	
		$24.40 * 9.93 * 2$	m ²	484.584	
		$6.72 * 5.22 * 2$	m ²	70.157	
		$5.35 * 3.97 * 2$	m ²	42.479	
		$(15.66 + 3.83 * 2) * 0.30$	m ²	6.996	
				RAZEM	612.615
36	KNR 2 d.40508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		$(2.60^2 + 2.60^2 + (2.60/\cos(36.4))^2)^{0.5} * 2$	m	9.789	
		24.40	m	24.400	
		6.72	m	6.720	
				RAZEM	40.909
37	KNR 2 d.40508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		$2.60 * 4$	m	10.400	
		$24.00 * 2$	m	48.000	
		$6.42 * 2$	m	12.840	
		$5.05 * 2$	m	10.100	
		$2.50 * 3$	m	7.500	
		$15.66 + 3.83 * 2$	m	23.320	
				RAZEM	112.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	NNNR 2 d.40508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		9.93*2*2	m	39.720	
		5.22*2	m	10.440	
		3.97*2	m	7.940	
		2.74*2*3	m	16.440	
				RAZEM	74.540
39	NNRNKB d.4202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(15.66+3.83*2)*0.25	m ²	5.830	
				RAZEM	5.830
40	NNRNKB d.4202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(2.50+2.00/cos(37.6))*2*0.50	m ²	5.024	
		(0.61+0.61)*2*0.75	m ²	1.830	
		(0.98+0.86/cos(37.6))*2*0.75*2	m ²	6.196	
		(0.98+1.12/cos(37.6))*2*0.75	m ²	3.590	
				RAZEM	16.640
41	KNR-W 2-02 d.40522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		24.00*2	m	48.000	
		6.42*2	m	12.840	
		5.05*2	m	10.100	
				RAZEM	70.940
5 TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU					
42	KNR 4-01 d.50535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		#p56	m	28.730	
				RAZEM	28.730
43	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		#p44	m ²	8.656	
		#p45	m ²	20.618	
				RAZEM	29.274
44	NNRNKB d.5202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		20.33*0.25	m ²	5.083	
		(8.40+5.89)*0.25	m ²	3.573	
				RAZEM	8.656
45	NNRNKB d.5202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		13.20*0.75	m ²	9.900	
		(8.40+5.89)*0.75	m ²	10.718	
				RAZEM	20.618
46	KNR 4-01 d.50519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		#p52	m ²	327.891	
				RAZEM	327.891
47	KNR 4-01 d.50519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m ²		
		#p52	m ²	327.891	
				RAZEM	327.891
48	Wycena własna d.5na	Utylizacja rozebranego pokrycia papowego	t		
		#p46*0.025*1.5*1.3	t	15.985	
				RAZEM	15.985
49	KNR 4-01 d.50304-02	Uzupełnienie ścian w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (nadmurowanie ścian kolankowych)	m ³		
		(21.64+13.45)*0.24*0.24	m ³	2.021	
				RAZEM	2.021
50	NNNR 2 d.50402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny (obramowanie izolacji ze styropapy)	m		
		20.33	m	20.330	
		8.40+5.89	m	14.290	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2 d.50402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny (obramowanie izolacji ze styropapy)	m ³	RAZEM	34.620
		#p50*0.08*0.20	m ³	0.554	
				RAZEM	0.554
52	KNR 0-22 d.50527-02	Termoizolacja dachów styropapą MEGASTYRO o grubości 20 cm i pokrycie papą termozgrzewalną 2x na podłożu drewnianym: - folia PE PRAXA TYTAN gr. 0,2 mm - styropapa jednostronnie laminowana MEGASTYRO EPS 100-038 gr. 20 cm - kominki wentylacyjne - papa wentylacyjna Extra Wentylacja - papa termozgrzewalna podkładowa - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m ²		
		20.33*13.20	m ²	268.356	
		(20.33+13.20)*0.30	m ²	10.059	
		8.40*5.89	m ²	49.476	
				RAZEM	327.891
53	KNR 0-33 d.50123-01	Przymocowanie płyt styropapowych łącznikami EJOT Dabo TKR-4,8 + HTK-50	szt		
		#p52*0.001		0.328	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.328	
		#p53A*1000*5	szt	1640.000	
				RAZEM	1640.000
54	Wycena indywidualna	Kliny styropianowe	m		
		20.33+13.20*2	m	46.730	
		8.40+5.89	m	14.290	
				RAZEM	61.020
55	Wycena indywidualna	Profile dociskające papę do powierzchni pionowych	m		
		#p54	m	61.020	
				RAZEM	61.020
56	KNR-W 2-02 d.50522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		20.33	m	20.330	
		8.40	m	8.400	
				RAZEM	28.730
6 REMONT PODESTÓW					
57	KNR 4-01 d.60811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		#p63	m ²	9.430	
		#p64*0.15	m ²	1.553	
				RAZEM	10.983
58	KNR 4-01 d.60804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		#p57	m ²	10.983	
				RAZEM	10.983
59	ZKNR C-2 d.60603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego CT17	m ²		
		#p57	m ²	10.983	
				RAZEM	10.983
60	ZKNR C-2 d.60604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu przy użyciu emulsji kontaktowej CC81 i zaprawy CN87 - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
		#p59	m ²	10.983	
				RAZEM	10.983
61	ZKNR C-2 d.60604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm przy użyciu zaprawy CN87 (powierzchnia pomieszczenia do 8 m2)	m ²		
		#p59	m ²	10.983	
				RAZEM	10.983
62	ZKNR C-2 d.60309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączeniu wody	m ²		
		#p59	m ²	10.983	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	ZKNR C-2 d.60309-12	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	RAZEM	10.983
		3.73+.90*2	m	5.530	
		2.10+0.90*2	m	3.900	
				RAZEM	9.430
64	NNRNKB d.6202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES barwionych w masie o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		4.20*1.50	m ²	6.300	
		2.70*1.50	m ²	4.050	
				RAZEM	10.350
65	NNRNKB d.6202 2809-01	Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek kamionkowych GRES barwionych w masie w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		4.20+3.73+.90*2-2.25	m	7.480	
		2.70*2+2.10+0.90*2-1.60	m	7.700	
				RAZEM	15.180
66	ZKNR C-2 d.60518-02	Wypełnienie spoin 6x4 mm między płytkami materiałem elastycznym CS29	m		
		#p63	m	9.430	
				RAZEM	9.430
67	Wycena indywidualna	Wycieraczki stalowe ocynkowane	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01 d.60108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		#p57*0.08*1.4	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
69	KNR 4-01 d.60108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		#p68	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
70	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
		#p68	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
7 REMONT ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM					
71	KNR 4-01 d.70519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		#p81	m ²	10.539	
				RAZEM	10.539
72	KNR 4-01 d.70519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²		
		#p81	m ²	10.539	
				RAZEM	10.539
73	Wycena własna	Utylizacja rozebranego pokrycia papowego	t		
		#p71*0.020*1.3	t	0.274	
				RAZEM	0.274
74	KNR 4-01 d.70535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		#p86	m	13.090	
				RAZEM	13.090
75	KNR 4-01 d.70535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		#p87	m	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-01 d.70535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		#p77	m ²	3.273	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p78	m ²	3.685	
				RAZEM	6.958
77	NNRNKB d.7202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(4.53+1.43*2)*0.25	m ²	1.848	
		(2.84+1.43*2)*0.25	m ²	1.425	
				RAZEM	3.273
78	NNRNKB d.7202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		4.53*0.50	m ²	2.265	
		2.84*0.50	m ²	1.420	
				RAZEM	3.685
79	KNNR 2 d.70402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny (obramowanie izolacji ze styropapy)	m		
		4.53+1.43*2	m	7.390	
		2.84+1.43*2	m	5.700	
				RAZEM	13.090
80	KNNR 2 d.70402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny (obramowanie izolacji ze styropapy)	m ³		
		#p79*0.06*0.06	m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
81	KNR 2-02 d.70609-02	Izolacje cieplne poziome z płyt styropapowych o grubości 5 cm na wierzchu konstr. na zaprawie	m ²		
		4.53*1.43	m ²	6.478	
		2.84*1.43	m ²	4.061	
				RAZEM	10.539
82	KNR 0-33 d.70123-01	Przymocowanie płyt styropapowych łącznikami mechanicznymi	szt		
		#p81*0.001		0.011	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.011	
		#p82A*1000*5	szt	55.000	
				RAZEM	55.000
83	KNR-W 2-02 d.70504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		#p81	m ²	10.539	
				RAZEM	10.539
84	Wycena indywidualna	Kliny styropianowe	m		
		4.53	m	4.530	
		2.84	m	2.840	
				RAZEM	7.370
85	Wycena indywidualna	Profile dociskające papę do powierzchni pionowych	m		
		#p84	m	7.370	
				RAZEM	7.370
86	KNR-W 2-02 d.70522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		4.53+1.43*2	m	7.390	
		2.84+1.43*2	m	5.700	
				RAZEM	13.090
87	KNR-W 2-02 d.70529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		0.50	m	0.500	
		0.50	m	0.500	
				RAZEM	1.000
8 TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI					
88	KNR 2-02 d.80925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
	zach	2.10*0.96*3	m ²	6.048	
		A (suma częściowa)		-----	
	pd			6.048	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.96*0.48*1	m ²	0.461	
		0.96*1.11*4	m ²	4.262	
		1.20*1.50*7	m ²	12.600	
		1.20*1.00*2	m ²	2.400	
		2.40*1.50*6	m ²	21.600	
		2.25*1.65*1	m ²	3.713	
		2.55*2.55*1	m ²	6.503	
		1.60*2.50*1	m ²	4.000	
		B (suma częściowa)		-----	
				55.539	
	wsch	0.80*1.50*1	m ²	1.200	
		2.00*1.10*2	m ²	4.400	
		0.90*1.55*1	m ²	1.395	
		1.40*0.60*2	m ²	1.680	
		0.81*0.20*1	m ²	0.162	
		C (suma częściowa)		-----	
				8.837	
	zach	2.00*1.10*5	m ²	11.000	
		0.90*1.55*1	m ²	1.395	
		2.25*1.80*1	m ²	4.050	
		0.98*1.65*1	m ²	1.617	
		D (suma częściowa)		-----	
				18.062	
	pn	1.20*1.51*6	m ²	10.872	
		1.20*1.84*1	m ²	2.208	
		2.60*1.51*1	m ²	3.926	
		0.50*0.95*2	m ²	0.950	
		1.10*0.70*2	m ²	1.540	
		1.58*1.99*1	m ²	3.144	
		E (suma częściowa)		-----	
				22.640	
	pd	2.25*0.60*1	m ²	1.350	
		F (suma częściowa)		-----	
				1.350	
	wsch	0.81*1.75*1	m ²	1.418	
		G (suma częściowa)		-----	
				1.418	
	zach	2.25*0.65*1	m ²	1.463	
		0.98*0.40*1	m ²	0.392	
		H (suma częściowa)		-----	
				1.855	
				RAZEM	115.749
89	Wycena indywidualna	Usunięcie obcych, niepotrzebnych elementów na elewacji oraz uprządkowanie przebiegu kabli	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-01 d.80414-11	Wymiana desek czołowych (poszerzenie połaci dachowych z uwagi na grubość termoizolacji) Krotność = 2	m		
		9.93*2*2	m	39.720	
		5.22*2	m	10.440	
		3.97*2	m	7.940	
		2.74*2*3	m	16.440	
				RAZEM	74.540
91	KNR 4-01 d.80308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
92	KNR 4-01 d.80308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 4-01 d.80308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNR 4-01 d.80308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNR 4-01 d.80308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR 4-01 d.80307-01	Przemurów ciągłe pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNR 4-01 d.80535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		#p98	m	40.000	
				RAZEM	40.000
98	KNR-W 2-02 d.80529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		8.0*5	m	40.000	
				RAZEM	40.000
99	KNR 4-01 d.80535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (parapety okienne)	m ²		
		#p101/0.40*0.25	m ²	18.969	
				RAZEM	18.969
100	KNR 2-02 d.80923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		#p101/0.40*0.15	m ²	11.381	
				RAZEM	11.381
101	NNRNKB d.8202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety okienne)	m ²		
	pd	1.16*0.40*1	m ²	0.464	
		1.16*0.40*4	m ²	1.856	
		1.40*0.40*7	m ²	3.920	
		1.40*0.40*2	m ²	1.120	
		2.60*0.40*6	m ²	6.240	
		1.50*0.40*1	m ²	0.600	
		A (suma częściowa)		14.200	
	wsch	1.00*0.40*1	m ²	0.400	
		2.20*0.40*2	m ²	1.760	
		1.10*0.40*1	m ²	0.440	
		1.60*0.40*2	m ²	1.280	
		B (suma częściowa)		3.880	
	zach	2.30*0.30*3	m ²	2.070	
		2.20*0.40*5	m ²	4.400	
		1.10*0.40*1	m ²	0.440	
		C (suma częściowa)		6.910	
	pn	1.40*0.40*6	m ²	3.360	
		1.40*0.40*1	m ²	0.560	
		0.70*0.40*2	m ²	0.560	
		1.10*0.40*2	m ²	0.880	
		D (suma częściowa)		5.360	
				RAZEM	30.350
102	KNR 4-01 d.80535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (czapki na ścianach kolankowych)	m ²		
		#p104/0.80*0.50	m ²	17.015	
				RAZEM	17.015

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 0-21 d.84007-03	Poszycie dachu z płyt wiórowych OSB 4 gr. 25 mm pod obróbki blacharskie (podczapki na ścianach ogniowych)	m ²		
		(20.58+13.45)*0.60	m ²	20.418	
				RAZEM	20.418
104	NNRNKB d.8202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (czapki na ścianach kolankowych)	m ²		
		(20.58+13.45)*0.80	m ²	27.224	
				RAZEM	27.224
105	KNR 4-01 d.80701-05	Odbicie tynków cem.-wap. na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		#p108	m ²	57.001	
		#p109	m ²	3.078	
		#p110	m ²	2.130	
		#p111	m ²	842.592	
		#p112	m ²	46.226	
		#p113	m ²	65.487	
				RAZEM	1016.514
106	KNNR-W 3 d.81208-01	Mycie ścian wodą	m ²		
		#p108	m ²	57.001	
		#p109	m ²	3.078	
		#p110	m ²	2.130	
		#p111	m ²	842.592	
		#p112	m ²	46.226	
		#p113	m ²	65.487	
				RAZEM	1016.514
107	KNR AT-31 d.80703-01	Montaż listwy początkowej o szerokości 14 cm	m		
	pd	15.46	m	15.460	
	wsch	17.08	m	17.080	
	zach	30.38	m	30.380	
	pn	20.94	m	20.940	
				RAZEM	83.860
108	KNR AT-31 d.80204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa), płyty styropianowe Aqua EPS 120 gr. 14 cm na ścianach	m ²		
	pd	11.5950	m ²	11.595	
		-#p88F	m ²	-1.350	
	wsch	11.5180	m ²	11.518	
		-#p88G	m ²	-1.418	
	zach	21.2660	m ²	21.266	
		#p88H	m ²	1.855	
	pn	13.5348	m ²	13.535	
				RAZEM	57.001
109	KNR AT-31 d.80204-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa), płyty styropianowe Aqua EPS 120 gr. 5 cm na ścianach	m ²		
	zach	(1.00+1.08)*0.5*0.74*4	m ²	3.078	
				RAZEM	3.078
110	KNR AT-31 d.80204-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa); płyty styropianowe Aqua EPS 120 gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		(#p116E+#p116F+#p116G)*0.30	m ²	2.130	
				RAZEM	2.130
111	KNR AT-31 d.80204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa), płyty styropianowe EPS 70 gr. 14 cm na ścianach	m ²		
	pd	15.25*6.04*0.5	m ²	46.055	
		15.46*6.10	m ²	94.306	
		20.58*7.67	m ²	157.849	
		-#p88B	m ²	-55.539	
	wsch	13.30*7.38	m ²	98.154	
		10.70*6.18	m ²	66.126	
		6.38*6.55	m ²	41.789	
		-5.05*2.00	m ²	-10.100	
		-#p88C	m ²	-8.837	
	zach				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pn	6.38*6.55 -5.05*2.00 24.00*6.23 -#p88D 20.58*6.35 15.66*6.04*0.5 15.46*6.10 -#p88E	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	41.789 -10.100 149.520 -18.062 130.683 47.293 94.306 -22.640	
				RAZEM	842.592
112	KNR AT-31 d.80204-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa), płyty styropianowe EPS 70 gr. 5cm na ścianach	m ²		
	zach	2.50*1.35*3 2.59*1.37*0.5*6 -#p88A 4.47*1.40 (1.08+1.30)*0.5*2.06*4 2.84 (0.95+1.30)*0.5*2.80*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.125 10.645 -6.048 6.258 9.806 2.840 12.600	
				RAZEM	46.226
113	KNR AT-31 d.80204-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT (wyprawa tynkarska sylikatowo-silikonowa); płyty styropianowe EPS 70 gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		(#p116A+#p116B+#p116C+#p116D)*0.30	m ²	65.487	
				RAZEM	65.487
114	KNR AT-31 d.80704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) o długości 180-220 mm w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		#p108 #p111	m ² m ²	57.001 842.592	
				RAZEM	899.593
115	KNR AT-31 d.80702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
	pd	(0.96+0.48)*1 0.96*4 1.20*7 1.20*2 2.40*6 2.55*1	m m m m m m	1.440 3.840 8.400 2.400 14.400 2.550	
		2.25*1 2.55*1 1.60*1 A (suma częściowa)	m m m m	2.250 2.550 1.600 -----	
	wsch			39.430	
		0.80*1 2.00*2 0.90*1 1.40*2	m m m m	0.800 4.000 0.900 2.800	
		0.81*1 B (suma częściowa)	m m	0.810 -----	
	zach			9.310	
		2.10*3 2.00*5 0.90*1	m m m	6.300 10.000 0.900	
		2.25*1 0.98*1 C (suma częściowa)	m m m	2.250 0.980 -----	
	pn			20.430	
		1.20*6 1.20*1 2.60*1 0.50*2 1.10*2	m m m m m	7.200 1.200 2.600 1.000 2.200	
		1.58*1 D (suma częściowa)	m m	1.580 -----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				15.780	
				RAZEM	84.950
116	KNR AT-31 d.80702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	pd	0.96*1	m	0.960	
		(0.96+1.11*2)*4	m	12.720	
		(1.20+1.50*2)*7	m	29.400	
		(1.20+1.00*2)*2	m	6.400	
		(2.40+1.50*2)*6	m	32.400	
		(2.55+2.55*2)*1	m	7.650	
		1.65*2*1	m	3.300	
		2.55*2*1	m	5.100	
		2.50*2*1	m	5.000	
		A (suma częściowa)		-----	
				102.930	
	wsch	(0.80+1.50*2)*1	m	3.800	
		(2.00+1.10*2)*2	m	8.400	
		(0.90+1.55*2)*1	m	4.000	
		(1.40+0.60*2)*2	m	5.200	
		0.20*2*1	m	0.400	
		B (suma częściowa)		-----	
				21.800	
	zach	(2.10+0.96*2)*3	m	12.060	
		(2.00+1.10*2)*5	m	21.000	
		(0.90+1.55*2)*1	m	4.000	
		1.80*2*1	m	3.600	
		1.65*2*1	m	3.300	
		C (suma częściowa)		-----	
				43.960	
	pn	(1.20+1.51*2)*6	m	25.320	
		(1.20+1.84*2)*1	m	4.880	
		(2.60+1.51*2)*1	m	5.620	
		(0.50+0.95*2)*2	m	4.800	
		(1.10+0.70*2)*2	m	5.000	
		1.99*2*1	m	3.980	
		D (suma częściowa)		-----	
				49.600	
	pd	0.75*2*1	m	1.500	
		E (suma częściowa)		-----	
				1.500	
	wsch	1.75*2*1	m	3.500	
		F (suma częściowa)		-----	
				3.500	
	zach	0.65*2*1	m	1.300	
		0.40*2*1	m	0.800	
		G (suma częściowa)		-----	
				2.100	
	pd	6.80+6.90+7.67	m	21.370	
		6.80+4.22+7.94+7.67+4.07+7.01+1.92+7.67	m	47.300	
				RAZEM	294.060
117	KNR 4-01 d.81301-02	Demontaż, remont, montaż krat średnio ozdobnych	m ²		
	pd	1.20*1.50*2	m ²	3.600	
		1.20*1.00*2	m ²	2.400	
		2.40*1.50*2	m ²	7.200	
		A (suma częściowa)		-----	
				13.200	
	wsch	0.90*1.55*1	m ²	1.395	
		B (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zach	0.90*1.55*1 C (suma częściowa)	m ²	1.395 1.395 ----- 1.395	
	pn	1.20*1.51*3 2.60*1.51*1 0.50*0.95*2 1.10*0.70*2 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	5.436 3.926 0.950 1.540 ----- 11.852	
				RAZEM	27.842
118	KNR 4-01 d.81211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2	m ²		
		#p117	m ²	27.842	
				RAZEM	27.842
119	KNR 4-01 d.81212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		#p117	m ²	27.842	
				RAZEM	27.842
120	KNR 4-01 d.81212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		#p117	m ²	27.842	
				RAZEM	27.842
121	KNNR 2 d.81501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
	pd	16.0*6.0	m ²	96.000	
	wsch	14.00*8.0	m ²	112.000	
	pn	16.0*6.0	m ²	96.000	
	zach	14.0*8.0	m ²	112.000	
				RAZEM	416.000
122	KNNR 2 d.81506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		#p121	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
123	KNNR 2 d.81505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		#p121	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
124	Praca rusztowania d.8	Koszt pracy rusztowania rurowego (zestaw teoret. 100 m2)	m-g		
		#p88*0.2127		24.620	
		#p89*32.0000		32.000	
		#p91*0.4200		3.780	
		#p92*0.7500		4.500	
		#p93*0.9600		7.680	
		#p94*2.6400		18.480	
		#p95*4.1100		16.440	
		#p96*3.6200		43.440	
		#p97*0.1100		4.400	
		#p98*0.7420		29.680	
		#p99*0.3000		5.691	
		#p100*1.1681		13.294	
		#p101*1.3500		40.973	
		#p102*0.3000		5.105	
		#p103*0.2500		5.105	
		#p104*1.3500		36.752	
		#p105*0.3300		335.450	
		#p106*0.1000		101.651	
		#p107*0.1330		11.153	
		#p108*2.1785		124.177	
		#p109*2.0425		6.287	
		#p110*2.6995		5.750	
		#p111*2.1785		1835.587	
		#p112*2.0425		94.417	
		#p113*2.6995		176.782	
		#p114*0.2560		230.296	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p115*0.1600 #p116*0.1600 #p117*2.3200 #p118*0.5300 #p119*0.5700 #p120*0.9400 #p123*0.0320 A (obliczenia pomocnicze)		13.592 47.050 64.593 14.756 15.870 26.171 13.312 =====	
		#p124A/5/0.84	m-g	811.627	
				RAZEM	811.627
125	KNR 4-01 d.80108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		#p105*0.02*1.3	m ³	26.429	
				RAZEM	26.429
126	KNR 4-01 d.80108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km Krotnosc = 14	m ³		
		#p125	m ³	26.429	
				RAZEM	26.429
127	Wycena indywidualna	Koszt przyjecia gruzu na wysypisko	m ³		
		#p125	m ³	26.429	
				RAZEM	26.429
9IZOLACJA ŚCIAN PODZIEMIA					
128	KNR 4-01 d.90107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
	pd	17.46*1.90 -13.0950	m ² m ²	33.174 -13.095	
	wsch	18.08*1.90 -12.1132	m ² m ²	34.352 -12.113	
	pn	22.94*1.90 -15.0722	m ² m ²	43.586 -15.072	
	zach	32.38*1.90 -22.6660	m ² m ²	61.522 -22.666	
				RAZEM	109.688
129	KNR 4-01 d.90104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
	pd	17.46*1.90 -13.0950	m ³ m ³	33.174 -13.095	
	wsch	17.08*1.90 -11.5180	m ³ m ³	32.452 -11.518	
	pn	22.94*1.90 -15.0722	m ³ m ³	43.586 -15.072	
	zach	30.38*1.90 -21.2660	m ³ m ³	57.722 -21.266	
				RAZEM	105.983
130	KNR 4-01 d.90701-05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		#p131	m ²	102.220	
				RAZEM	102.220
131	ZKNR C-2 d.90402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m ²		
	pd	(15.46+1.00*2)*1.90 -(11.5950+1.00*0.74*2+1.00*0.76*2)	m ² m ²	33.174 -14.595	
	wsch	17.08*1.90 -11.5180	m ² m ²	32.452 -11.518	
	pn	20.94*1.90 -13.5348	m ² m ²	39.786 -13.535	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zach	30.38*1.90 -21.2660	m ² m ²	57.722 -21.266	
				RAZEM	102.220
132	ZKNR C-2 d.90101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		#p131	m ²	102.220	
				RAZEM	102.220
133	KNR 4-01 d.90704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową	m ²		
		#p131	m ²	102.220	
				RAZEM	102.220
134	KNR 4-01 d.90715-02	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		#p131	m ²	102.220	
				RAZEM	102.220
135	ZKNR C-2 d.90302-04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m ²		
		#p131	m ²	102.220	
				RAZEM	102.220
136	ZKNR C-2 d.90304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44	m ²		
		#p131	m ²	102.220	
				RAZEM	102.220
137	ZKNR C-2 d.90307-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi AQUA 120 o grubości 100 mm mocowanymi punktowo przy użyciu masy asfaltowej CP44	m ²		
		#p131	m ²	102.220	
				RAZEM	102.220
138	KNR-W 3 d.90207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		#p135	m ²	102.220	
				RAZEM	102.220
139	KNR 4-01 d.90105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		#p129	m ³	105.983	
		-#p140	m ³	-11.244	
				RAZEM	94.739
140	KNR 4-01 d.90108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		#p137*0.11	m ³	11.244	
				RAZEM	11.244
141	KNR 4-01 d.90108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		#p140	m ³	11.244	
				RAZEM	11.244
142	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia ziemi na wysypisko	m ³		
		#p140	m ³	11.244	
				RAZEM	11.244
143	KNR 4-01 d.90108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		#p130*0.02*1.3	m ³	2.658	
				RAZEM	2.658
144	KNR 4-01 d.90108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		#p143	m ³	2.658	
				RAZEM	2.658
145	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
		#p143	m ³	2.658	
				RAZEM	2.658
10NAWIERZCHNIE WOKÓŁ BUDYNKU					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 4-01 d.100101-03	Rozebranie nawierzchni chodnikowych	m ²		
		#p152	m ²	17.460	
				RAZEM	17.460
147	KNR-W 4-01 d.100212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		#p153*0.15	m ³	4.320	
		#p155*0.15	m ³	2.994	
				RAZEM	7.314
148	KNR 4-01 d.100105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III (korytowanie pod nawierzchnie)	m ³		
		#p152*0.20	m ³	3.492	
		#p153*0.20	m ³	5.760	
		#p156*0.20	m ³	0.399	
				RAZEM	9.651
149	KNR 2-31 d.100103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		#p152	m ²	17.460	
		#p153	m ²	28.800	
		#p155	m ²	19.960	
				RAZEM	66.220
150	KNR 2-31 d.100407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
	wsch	17.58	m	17.580	
	zach	7.88	m	7.880	
	pn	15.46	m	15.460	
				RAZEM	40.920
151	KNR 4 d.101411-01	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podbudowa z tłucznia kamiennego)	m ³		
		#p152*0.10	m ³	1.746	
		#p153*0.05	m ³	1.440	
				RAZEM	3.186
152	KNR 2-31 d.100511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej (kostka brukowa z odzysku)	m ²		
	pd	17.46*1.00	m ²	17.460	
				RAZEM	17.460
153	KNR 4-01 d.100213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (nawierzchnia)	m ²		
	zach	24.00*1.20	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
154	KNR 2-01 d.100610-06	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (opaska wzdłuż ścian)	m ³		
		#p155*0.10	m ³	1.996	
				RAZEM	1.996
155	KNR C-2 d.100307-02	Ułożenie geowłókniny (opaska wzdłuż ściany)	m ²		
	wsch	17.58*0.50	m ²	8.790	
	zach	6.88*0.50	m ²	3.440	
	pn	15.46*0.50	m ²	7.730	
				RAZEM	19.960
156	KNR 2-01 d.100610-07	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (opaska wzdłuż ścian)	m ³		
		#p155*0.10	m ³	1.996	
				RAZEM	1.996
157	KNR 2-01 d.100239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		#p148	m ³	9.651	
				RAZEM	9.651
158	KNR 2-01 d.100214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m ³		
		#p157	m ³	9.651	
				RAZEM	9.651

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia ziemi na wysypisko	m ³		
		#p157	m ³	9.651	
				RAZEM	9.651
160	KNR 4-01 d.100108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		#p147*1.4	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
161	KNR 4-01 d.100108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		#p160	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
162	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
		#p160	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240