

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Budynek Nr 1 roboty demontażowe		
1	<b>KNR 0401 0354-0800</b>		Demontaż wrót garażowych segmentowych unoszonych do góry z prowadnicami i napędem	85,6800	m2
			Obmiar: $2,80 * 3,40 * 9 = 85,6800$ Razem = 85,6800		
2	<b>KNR 0401 0535-0600</b>		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	10,8000	m
			Obmiar: $3,60 * 3 = 10,8000$ Razem = 10,8000		
3	<b>KNR 0401 0535-0400</b>		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	36,3000	m
			Obmiar: $36,30 = 36,3000$ Razem = 36,3000		
4	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, pasów podrynnowych, pasów nadrynnowych i obróbki przyściennych	47,4500	m2
			Obmiar: $38,50 * 0,40 + 36,30 * 0,40 + 36,30 * 0,30 + (9,10 + 7,50) * 0,40 = 47,4500$ Razem = 47,4500		
5	<b>KNR 0401 0519-0600</b>		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000		
6	<b>KNR 0401 0519-0700</b>		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa krotność = 3	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000  Mnożniki: $R = 3,0000$		
7	<b>KW</b>		Opłata za utylizację papy	5,1200	m2
			Obmiar: $320,00 * 0,016 = 5,1200$ Razem = 5,1200		
8	<b>KNR 0401 0414-11 analog</b>		Demontaż desek montażowych obróbek blacharskich oogniomurów	38,5000	m
			Obmiar: $38,50 = 38,5000$ Razem = 38,5000  Mnożniki: $R = 0,5000$		
9	<b>KNR 0401 0430-0200</b>		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000		
10	<b>KNRw 0401 0440-0500</b>		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych	29,0400	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$36,30 * 0,40 * 2 = 29,0400$ Razem = 29,0400		
11	<b>KNRw 0401 0440-0400</b>		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	264,6900	m2
			Obmiar: $26,50 + 24,95 + 26,87 + 27,76 + 29,33 + 29,56 + 29,84 + 30,10 + 39,78 = 264,6900$ Razem = 264,6900		
12	<b>KNR 0401 0412-04 analogia</b>		Demontaż murlaty, oraz płatwi przyściennej 14/14	74,8000	m
			Obmiar: $36,30 + 38,50 = 74,8000$ Razem = 74,8000  Mnożniki: R = 0,5000		
13	<b>KNR 0401 0430-0600</b>		Demontaż drewnianych wiązarów dachowych	286,3800	m2
			Obmiar: $0,90 * 8,60 * 37 = 286,3800$ Razem = 286,3800		
14	<b>KNR 0401 0701-0500</b>		Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	60,0000	m2
			Obmiar: $60,00 = 60,0000$ Razem = 60,0000		
15	<b>KNR 0401 0701-0500</b>		Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	42,3840	m2
			Obmiar: $( ( 36,30 * 4,0 + ( 2,80 * 9 + 3,20 * 18 ) * 0,5 - 2,80 * 3,20 * 9 ) ) * 0,4 = 42,3840$ Razem = 42,3840		
16	<b>KNR 0231 0801-0100</b>		Demontaż warstw posadzkowych z betonu gr. 12 cm	264,2500	m2
			Obmiar: $26,50 + 24,95 + 26,87 + 27,76 + 29,33 + 29,56 + 29,40 + 30,10 + 39,78 = 264,2500$ Razem = 264,2500		
17	<b>KNR 0231 0101-08 + KNR 2-31 0101-07</b>		Wykorytowanie podłoża pod projektowane warstwy posadzkowe gr. 35	92,4880	m3
			Obmiar: $264,25 * 0,35 = 92,4880$ Razem = 92,4880		
18	<b>KNR 0401 0102-0200</b>		Wykopy pod projektowane ławy fundamentowe	40,5000	m3
			Obmiar: $( 38,50 + 36,50 ) * 0,54 * 1,0 = 40,5000$ Razem = 40,5000		
19	<b>KNR AT02 2051-0200</b>		Demontaż ścianek działowych z płyty K-G na ruszcie metalowym	16,9200	m2
			Obmiar: $( 2,90 + 1,80 ) * 3,60 = 16,9200$ Razem = 16,9200		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 0,5000		
20	<b>KNR 0401 0819-1500</b>		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazurowanych	11,0400	m2
			Obmiar: ( 1,80 + 2,10 ) * 2,60 + 0,60 * 1,50 = 11,0400 Razem = 11,0400		
21	<b>KNRw 0401 0819-0500</b>		Rozebranie posadzek z terakoty	3,7800	m2
			Obmiar: 1,80 * 2,10 = 3,7800 Razem = 3,7800		
22	<b>KNRw 0202 2701-01analog</b>		Demontaż sufitu podwieszonego kasetonowego typu "Armstrong"	3,7800	m2
			Obmiar: 1,80 * 2,10 = 3,7800 Razem = 3,7800  Mnożniki: R = 0,5000		
23	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	24,2000	m2
			Obmiar: 24,20 = 24,2000 Razem = 24,2000		
24	<b>NNRNKB 0202 2701-01 anaogia</b>		Demontaż sufitu podwieszonego z płyt K-G na ruszcie metalowym	10,2400	m2
			Obmiar: 4,15 * 1,0 + 2,9 * 2,1 = 10,2400 Razem = 10,2400  Mnożniki: R = 0,5000		
25	<b>KNR 0401 0349-0200</b>		Rozebranie ścian kanałów najazdowych z cegły ceramicznej pełnej	4,2000	m3
			Obmiar: ( 1,60 * 2 + 5,0 * 2 + 1,40 * 2 + 6,0 * 2 ) * 0,25 * 0,60 = 4,2000 Razem = 4,2000		
26	<b>KNR 0401 0349-0200</b>		Rozebranie fragmentu ściany elewacji północnej na zaprawie cementowo-wapiennej	6,0980	m3
			Obmiar: 36,30 * 0,42 * 0,40 = 6,0980 Razem = 6,0980		
27	<b>KNR 0401 0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	279,9900	m3
			Obmiar: 279,99 = 279,9900 Razem = 279,9900		
28	<b>KNR 0401 0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność = 19	279,9900	m3
			Obmiar: 279,99 = 279,9900 Razem = 279,9900		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 19,0000 M = 19,0000 S = 19,0000		
29	<b>KW</b>		opłata za wysypisko	372,4780	m3
			Obmiar: $279,99 + 92,488 = 372,4780$ Razem = 372,4780		
30	<b>KNR 0202 1605-0300</b>		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m	305,3000	m2
			Obmiar: $(9 * 7,0 + 8,0) * 4,30 = 305,3000$ Razem = 305,3000		
31	<b>KNR 0401 0354-1400</b>		Demontaż stalowych kątowników 50/50/3 progów wjazdowych garaży	9,0000	szt.
			Obmiar: 9 = 9,0000 Razem = 9,0000		
32	<b>KW</b>		Demontaż dozownika mydła w płynie	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
33	<b>KW</b>		Demontaż kasety na papier toaletowy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
34	<b>KW</b>		Demontaż podajnika ręczników papierowych	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
35	<b>KW</b>		Demontaż lustra w ramie PCV 60*60 cm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
36	<b>KW</b>		Demontaż kosza pedałowego na śmieci	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
37	<b>KNR 0401 0102-0200</b>		Odkopanie ścian fundamentowych bud.nr.I. Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1,50 m i głębokości do 150 w gr. kat.III	31,7550	m3
			Obmiar: $36,50 * 1,50 * 0,58 = 31,7550$ Razem = 31,7550		
38	<b>KSNR 0001 0303-0200</b>		Transport ziemi z wykopów z załadowaniem jej w przyzmach na terenie budowy (ziemia do zasypiania ścian fundamentowych)	72,2550	m3
			Obmiar: $31,755 + 40,50 = 72,2550$ Razem = 72,2550		
39	<b>KNR 0401 0348-0300</b>		Rozebranie ścianek działowych z cegły o gr.1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	247,6800	m2
			Obmiar:		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$7,20 * 4,30 * 8 = 247,6800$ Razem = 247,6800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Budynek Nr 1 roboty montażowe		
1	<b>KNR 0202 0251-0100</b>		Wykonanie ław fundamentowych z betonu żwirowego C20/25	8,3760	m3
			Obmiar: $0,6 * 0,4 * (3,90 * 8 + 3,70) = 8,3760$ Razem = 8,3760		
2	<b>KNR 0202 0290-0200</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty śr.12 mm	0,1240	t
			Obmiar: $(3,90 * 8 + 3,70) * 4 * 0,89 / 1000 = 0,1240$ Razem = 0,1240		
3	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty śr.6 mm	0,0490	t
			Obmiar: $116 * 1,90 * 0,222 / 1000 = 0,0490$ Razem = 0,0490		
4	<b>KNR 0401 0322-04analog</b>		Montaż marek z blachy stalowej 300*300*10	18,0000	szt.
			Obmiar: 18 = 18,0000 Razem = 18,0000		
5	<b>KNR 0202 0602-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ława fundamentowa	34,9000	m2
			Obmiar: $(3,90 * 8 + 3,70) * (0,60 + 0,40) = 34,9000$ Razem = 34,9000		
6	<b>KNR 0202 0602-0200</b>		Izolacje przeciwwilgociowe.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa- ława fundamentowa	34,9000	m2
			Obmiar: $(3,90 * 8 + 3,70) * (0,60 + 0,40) = 34,9000$ Razem = 34,9000		
7	<b>KNR 0202 1101-0100</b>		Wykonanie podbudowy pod ławy fundamentowe z chudego betonu gr. 50 cm	10,4700	m3
			Obmiar: $(3,90 * 8 + 3,70) * 0,60 * 0,50 = 10,4700$ Razem = 10,4700		
8	<b>KW</b>		Wykonanie słupów stalowych S1 z rur kwadratowych 120*120*5 L= 4,33cm blacha głowicy 260*230*10 blachy montażowe 280*100*10	77,9400	m
			Obmiar: $4,33 * 18 = 77,9400$ Razem = 77,9400		
9	<b>KNRw 0401 1304-0400</b>		Przyspawanie słupów spoiną ciągłą gr 3 mm	24,4800	m
			Obmiar: $0,12 * 4 * 18 * 2 + 0,10 * 4 * 18 = 24,4800$ Razem = 24,4800		
10	<b>KNR 0401 1212-0500</b>		Malowanie farbą antykorozyjna poliuretanową słupów S 1	77,9400	m2
			Obmiar: $4,33 * 18 = 77,9400$ Razem = 77,9400		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
11	<b>KNR 0401 1212-0500</b>		Malowanie farbą chlorokauczkową słupów S 1	77,9400	m2
			Obmiar: $4,33 * 18 = 77,9400$ Razem = 77,9400		
12	<b>KNRw 0401 0314-05 analogia</b>		Montaż belek stalowych z kształtowników HEB 220 mm Montaż belek stalowych z kształtowników HEB 220mm belka BS1 HEB 220mm l=7,150* - 4 szt belka BS 2 HEB 220mm l= 7,310 - 1 szt belka BS 3 HEB 220mm l= 7,780 - 4 szt bel ...ka BS 4 HEB 220mm l=7,930 - 1 szt 1310belka BS 5 HEB 220mm l =8,160 - 8 szt	140,2400	m
			Obmiar: $140,24 = 140,2400$ Razem = 140,2400		
13	<b>KW</b>		Gniazda z blachy stalowej 120*120*5 mm 36 szt Gniazda z blachy stalowej 200*120*5 mm 76 szt	91,9300	kg
			Obmiar: $20,34 + 71,59 = 91,9300$ Razem = 91,9300		
14	<b>KNRw 0401 1304-0200</b>		Spawanie gniazd z blachy stalowej do belek HEB 220 spoiną ciągłą gr. 3 mm	28,0000	m
			Obmiar: $0,25 * ( 36 + 76 ) = 28,0000$ Razem = 28,0000		
15	<b>KNR 0401 1212-31analog</b>		Malowanie belek BS HEB 220 farbą antykorozyjną poliuretanową	140,2400	m
			Obmiar: $140,24 = 140,2400$ Razem = 140,2400		
16	<b>KNR 0401 1212-3100</b>		Malowanie belek BS HEB 220 farbą chlorokauczkową	140,2400	m
			Obmiar: $140,24 = 140,2400$ Razem = 140,2400		
17	<b>KW</b>		Praca dźwigu przy montażu belek 2 dni po 8 gozin	16,0000	godz.
			Obmiar: $16 = 16,0000$ Razem = 16,0000		
18	<b>KW</b>		Montaż słupów do ścian kotwami chemicznymi M 12/110/128	72,0000	szt.
			Obmiar: $18 * 4 = 72,0000$ Razem = 72,0000		
19	<b>KNRw 0401 1304-0100</b>		Przyspawanie belek BS do słupów stalowych S1 spoiną ciągłą gr 3mm	8,2800	m
			Obmiar: $0,23 * 2 * 18 = 8,2800$ Razem = 8,2800		
20	<b>KNR 0401 0304-0100</b>		Nadmurowanie ścian elewacji północnej cegła ceramiczną pustakową nz zap. cem-wap	7,6230	m3
			Obmiar: $0,42 * 0,5 * 36,30 = 7,6230$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 7,6230		
21	<b>KNR 0202 0210-0100</b>		Wykonanie wieńca żelbetowego z betonu C/20/25	4,5740	m3
			Obmiar: $0,42 * 0,30 * 36,30 = 4,5740$ Razem = 4,5740		
22	<b>KNR 0202 0290-0200</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębkowane śr.16 mm	0,1720	t
			Obmiar: $36,30 * 3 * 1,58 / 1000 = 0,1720$ Razem = 0,1720		
23	<b>KNR 0202 0290-0200</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębkowane śr.12 mm	0,0650	t
			Obmiar: $36,30 * 2 * 0,89 / 1000 = 0,0650$ Razem = 0,0650		
24	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie strzemiona śr.6 mm	0,0450	t
			Obmiar: $145 * 1,40 * 0,222 / 1000 = 0,0450$ Razem = 0,0450		
25	<b>KNR 0401 0412-0500</b>		Montaż więźby dachowej z drewna klasy C30 impregnowanego przeciw korozji - montaż płatwi 120/120	113,0000	m
			Obmiar: $38,50 + 37,50 + 37,00 = 113,0000$ Razem = 113,0000		
26	<b>KNR 0401 0412-0600</b>		Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - słupy o przekroju 120/120 z drewna klasy C30 impregnowanego	22,8000	m
			Obmiar: $0,60 * 20 + 0,45 * 18 + 0,15 * 18 = 22,8000$ Razem = 22,8000		
27	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 80/200 z drewna klasy C30 impregnowanego	340,4000	m
			Obmiar: $9,20 * 21 + 8,30 * 16 + 9,60 + 4,80 = 340,4000$ Razem = 340,4000		
28	<b>KNR 0401 0412-0400</b>		Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 120/120 z drewna klasy C30 impregnowanego mocowane do wieńca kotwami co 1,50 m	36,3000	m
			Obmiar: $36,30 = 36,3000$ Razem = 36,3000		
29	<b>KNR 0401 0408-0100</b>		Wymiana elementów konstrukcji dachu * wymian 80/200 z drewna klasy C30 impregnowanego drewnianych belek stropowych	6,0000	m
			Obmiar: $2,0 * 2 + 1,0 * 2 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
30	<b>KNRw 0202 0410-0400</b>		Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm mocowanych na wierzchu i od spodu krokwi	640,0000	m2
			Obmiar: $640,00 = 640,0000$ Razem = 640,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
31	<b>KNR 0401 0414-1100</b>		Przybicie deski okapowej 4/30	36,3000	m
			Obmiar: $36,30 = 36,3000$ Razem = 36,3000		
32	<b>KNR 0401 0614-0100</b>		Zaimpregnowanie więźby dachowej do stopnia niezapalności preparatami solnymi metodą smarowania	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000		
33	<b>KNR 0202 0410-0100</b>		Montaż poszycia dachu z płyty OSB gr. 18 mm	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000		
34	<b>KNR 0202 0613-0300</b>		Wykonanie ocieplenia połaci dachowej wełna mineralną gr.5 cm	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000		
35	<b>KNR 0202 0613-0300</b>		Wykonanie ocieplenia połaci dachowej wełna mineralna gr.20 cm	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000		
36	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Wykonanie paroizolacji z folii PE	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000		
37	<b>KNRw 0401 0414-07analog</b>		Wykonanie podbitki okapu dachu z perforowanych paneli PCV na listwach drewnianych 4/5	23,5950	m2
			Obmiar: $36,30 * 0,65 = 23,5950$ Razem = 23,5950		
38	<b>KNRw 0401 0519-0100</b>		Wykonanie pokrycia połaci dachu papą termozgrzewalną -jednokrotne pokrycie papą podkładową	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000		
39	<b>KNRw 0401 0519-0100</b>		Wykonanie pokrycia połaci dachu papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	320,0000	m2
			Obmiar: $320,00 = 320,0000$ Razem = 320,0000		
40	<b>KNRw 0401 0519-0100</b>		Wywiniecie papy termozgrzewalnej podkładowej na ogniomurze i ścian bud. sąsiednich	66,0000	m2
			Obmiar: $( 9,0 + 7,50 + 38,50 ) * 1,20 = 66,0000$ Razem = 66,0000		
41	<b>KNRw 0401 0519-0100</b>		Wywiniecie papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia na ogniomurze i ścian bud. sąsiednich	66,0000	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$(9,0 + 7,50 + 38,50) * 1,20 = 66,0000$ Razem = 66,0000		
42	<b>KNR 0202 0609-1200</b>		Wykonanie ocieplenia ogniomuru płytami styropianowymi mocowanymi na klej gr. 5 cm	26,9500	m2
			Obmiar: $38,50 * 0,70 = 26,9500$ Razem = 26,9500		
43	<b>KNRw 0215 0213-0700</b>		Montaż na dachu wywiewników dachowych śr. 150 mm PCV z podstawą do dachów płaskich	10,0000	szt.
			Obmiar: $10 = 10,0000$ Razem = 10,0000		
44	<b>KNR 0401 0414-1100</b>		Montaż deski na ogniomurze jako podłoże do mocowania obróbki blacharskiej - deska 4/25 cm	38,5000	m
			Obmiar: $38,50 = 38,5000$ Razem = 38,5000		
45	<b>NNRNKB 0202 0541-0200</b>		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomur 0,40*38,50 pas podrynnowy 0,40*36,30 pas nadrynnowy 0,40*36,30 mur sąsiada 0,40*10,50 obrób ...ka przyścienna 0,30*(7,5+9) 13 10 13 10	53,5900	m2
			Obmiar: $0,40 * 38,50 + 0,40 * 36,30 + 0,40 * 36,30 + 0,30 * (7,5 + 9) + 0,40 * 10,50 = 53,5900$ Razem = 53,5900		
46	<b>NNRNKB 0202 0547-0100</b>		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	36,3000	m
			Obmiar: $36,30 = 36,3000$ Razem = 36,3000		
47	<b>NNRNKB 0202 0550-0400</b>		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	13,5000	m
			Obmiar: $3 * 4,50 = 13,5000$ Razem = 13,5000		
48	<b>KW</b>		Montaż wylazu dachowego w konstrukcji stalowej 80*80 cm. Podstawa prosta z blachy ocunkowanej, ocieplana styropianem. Kłapa unoszona na zawiasach	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
49	<b>KNR 0401 0105-03analog</b>		Zasypanie i zagruzowanie nieczynnych wew. studzienek instalacyjnych, oraz kanałów najazdowych - gruz z rozbiórki	17,2500	m3
			Obmiar: $(1,10 * 5,0 + 1,0 * 6) * 1,5 = 17,2500$ Razem = 17,2500		
50	<b>KNR 0401 0304-0100</b>		Wymurowanie ściany gr. 38 cm z cegły ceramicznej pustakowej na zaprawie cem-wap (pokój kierowców)	1,7860	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: ( 0,8 * 3,4 + 0,9 * 2,20 ) * 0,38 = 1,7860 Razem = 1,7860		
51	<b>KNR 0202 0604-0800</b>		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	10,5840	m2
			Obmiar: 0,42 * 2,80 * 9 = 10,5840 Razem = 10,5840		
52	<b>KNR 0202 0604-0900</b>		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	10,5840	m2
			Obmiar: 0,42 * 2,80 * 9 = 10,5840 Razem = 10,5840		
53	<b>KNR 0401 0313-0400</b>		Osadzenie nadproża stalowego z dwuetowników 2T120 l=2,40	2,4000	m
			Obmiar: 2,40 = 2,4000 Razem = 2,4000		
54	<b>KNR 0401 0703-0300</b>		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	4,8000	m
			Obmiar: 2,40 * 2 = 4,8000 Razem = 4,8000		
55	<b>KNR 0401 0704-0100</b>		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	2,8800	m2
			Obmiar: 2,40 * 4 * 0,30 = 2,8800 Razem = 2,8800		
56	<b>KNR 0202 1202-0800</b>		Montaż scianki metalowo-szklanej M-3 z drzwiami jednoskrzydłowymi, wykonanej z profili stalowych 'ciepłych'.Szklenie szybamibezpiecznymi	4,1770	m2
			Obmiar: 2,50 * 1,05 + 0,97 * 1,60 = 4,1770 Razem = 4,1770		
57	<b>KNR 0202 1101-0700</b>		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	79,4070	m3
			Obmiar: ( 26,50 + 24,95 + 26,87 + 27,76 + 29,33 + 29,56 + 29,84 + 30,10 + 39,78 ) * 0,3 = 79,4070 Razem = 79,4070		
58	<b>KNR 0202 1101-0100</b>		Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10 cm	26,4690	m3
			Obmiar: ( 26,50 + 24,95 + 26,87 + 27,76 + 29,33 + 29,56 + 29,84 + 30,10 + 39,78 ) * 0,1 = 26,4690 Razem = 26,4690		
59	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.	560,0000	m2
			Obmiar: 2 * 280,00 = 560,0000 Razem = 560,0000		
60	<b>KNR 0017 2609-0100</b>		Ułożenie płyt z polistyrenu ekstradowego gr. 12 cm	280,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 280,00 = 280,0000 Razem = 280,0000		
61	<b>KNR 0202 1106-0200</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	264,6900	m2
			Obmiar: 26,50 + 24,95 + 26,87 + 27,76 + 29,33 + 29,56 + 29,84 + 30,10 + 39,78 = 264,6900 Razem = 264,6900		
62	<b>KNR 0202 1106-03 krotność = 3</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	264,6900	m2
			Obmiar: 26,50 + 24,95 + 26,87 + 27,76 + 29,33 + 29,56 + 29,84 + 30,10 + 39,78 = 264,6900 Razem = 264,6900  Mnożniki: R = 3,0000 M = 3,0000 S = 3,0000		
63	<b>KNR 0202 1106-0700</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	264,6900	m2
			Obmiar: 26,50 + 24,95 + 26,87 + 27,76 + 29,33 + 29,56 + 29,84 + 30,10 + 39,78 = 264,6900 Razem = 264,6900		
64	<b>KNR 0202 0121-0300</b>		Wykonanie ocieplenia ścian zew.od wewnątrz. Wymurowanie z bloczków betonu komórkowego gr. 14 cm	95,0000	m2
			Obmiar: ( 4,0 * 3 + 7,0 ) * 5,0 = 95,0000 Razem = 95,0000		
65	<b>KNR 0014 2010-0200</b>		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	12,0900	m2
			Obmiar: 3,90 * 3,10 = 12,0900 Razem = 12,0900		
66	<b>NNRNKB 0202 1130-0200</b>		(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.1 cm	49,7300	m2
			Obmiar: 28,60 + 21,13 = 49,7300 Razem = 49,7300		
67	<b>KNR 0202 1112-0500</b>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW	49,7300	m2
			Obmiar: 28,60 + 21,13 = 49,7300 Razem = 49,7300		
68	<b>KNR 0202 1112-0500</b>		Wywinięcie wykładziny PCV na ścianie do wys. 10 cm przy użyciu listew mocujących	3,8150	m2
			Obmiar: ( 5,10 * 2 + 2,0 + 0,95 + 0,45 + 0,15 + 0,55 + 0,80 + 0,30 * 2 + 0,20 * 2 + 4,05 + 0,60 + 5,95 + 0,90 + 0,40 * 2 + 2,10 + 7,15 + 0,25 * 2 ) * 0,10 = 3,8150 Razem = 3,8150		
69	<b>KNR 0202 1113-0700</b>		Posadzki z tworzyw sztucznych listwy mocujące przyściennie z polichlorku winylu	38,1500	m



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $5,10 * 2 + 2,00 + ,95 + 0,45 + 0,15 + 0,55 + 0,80 + 0,30 * 2 + 0,20 * 2 + 4,05 + 0,60 + 5,95 + 0,90 + 0,40 * 2 + 2,10 + 7,15 + 0,25 * 2 =$ 38,1500 Razem = 38,1500		
70	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii w płynie (posadzka i ściany) podposadzkowe	7,0800	m2
			Obmiar: $( 1,00 + 2,00 + 1,00 + 1,20 + 3,95 + 0,15 * 5 + 0,35 ) * 0,20 + 5,03 =$ 7,0800 Razem = 7,0800		
71	<b>KNR 0012 1118-0300</b>		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	5,0300	m2
			Obmiar: 5,03 = 5,0300 Razem = 5,0300		
72	<b>KNR 0012 0829-0400</b>		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30 x 30 cm - na klej	33,9250	m2
			Obmiar: $( 1,0 + 2,0 + 1,0 + 1,20 + 3,95 + 0,15 * 5 + 0,35 ) * 2,60 + ( 2,0 + 0,60 + 1,0 + 1,25 ) * 1,50 =$ 33,9250 Razem = 33,9250		
73	<b>KW</b>		Montaż metalowych listew wykończeniowych progowych i przejściowych mocowanych mechanicznie dł. 1,00 m	4,0000	szt.
			Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
74	<b>NNRNKB 0202 2702-0100</b>		Wykonanie sufitu podwieszonego kasetonowego 60*60 cm o podwyższonej odporności na wilgoć	5,0300	m2
			Obmiar: 5,03 = 5,0300 Razem = 5,0300		
75	<b>NNRNKB 0202 2702-0100</b>		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	21,1300	m2
			Obmiar: 21,13 = 21,1300 Razem = 21,1300		
76	<b>NNRNKB 0202 2701-0100</b>		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi gr.12,5 mm	253,5800	m2
			Obmiar: $4,05 * 3,80 + 24,95 + 26,87 + 27,76 + 29,33 + 29,56 + 29,84 + 30,10 + 39,78 =$ 253,5800 Razem = 253,5800		
77	<b>KNR 0401 0415-0300</b>		Wykonanie konstrukcji wyłazu dachowego z krawędziaków drewnianych 80/80 cm obitej płytą OSB gr. 18 mm $(1,80+1,50*2)*1,30$	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
78	<b>KNRw 0202 1031-0100</b>		Montaż wrót garażowych nowych segmentowych unoszonych z prowadnicami ,oraz napędem	79,2000	m2
			Obmiar: $2,75 * 3,60 * 8 =$ 79,2000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 79,2000		
79	<b>KNR 0401 1301-04analog</b>		Wykonanie konstrukcji wsporczej do mocowania przewodnic i napędów wrót garażowych. Konstrukcja wykonana z rur stalowych kwadratowych 50/50/4 umocowana do stalowych belek stropodachu	62,4000	m
			Obmiar: $(3,30 + 0,30 * 2) * 16 = 62,4000$ Razem = 62,4000		
80	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		Malowanie konstrukcji wsporczej do mocowania przewodnic i napędu wrót garażowych farbą antykorozyjną poliuretanową	12,4800	m2
			Obmiar: $62,40 * 0,05 * 4 = 12,4800$ Razem = 12,4800		
81	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		Malowanie konstrukcji wsporczej do mocowania przewodnic i napędów wrót garażowych farbą chlorokauczukową	12,4800	m2
			Obmiar: $62,40 * 0,05 * 4 = 12,4800$ Razem = 12,4800		
82	<b>KW</b>		Wykonanie i montaż drabinki na dach piętra wykonana z kształtowników stalowych 50/30/3 spawana $3,35*2+1,0*2+0,5*2+0,6*6+0,15*6$	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
83	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		Malowanie drabinki prowadzącej na dach piętra farbą antykorozyjną poliuretanową	2,5600	m2
			Obmiar: $16,00 * (0,05 * 2 + 0,03 * 2) = 2,5600$ Razem = 2,5600		
84	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		Malowanie drabinki prowadzącej na dach piętra farbą chlorokauczukową	2,5600	m2
			Obmiar: $16,00 * (0,05 * 2 + 0,03 * 2) = 2,5600$ Razem = 2,5600		
85	<b>KW</b>		Wykonanie i montaż drabinki wylazu dachowego wykonana z kształtowników stalowych 50/50/3 spawanych $5,2*2+0,6*16+0,4*8$	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
86	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		Malowanie drabinki wylazu dachowego farbą antykorozyjną poliuretanową	3,6800	m2
			Obmiar: $23,00 * (0,05 * 2 + 0,03 * 2) = 3,6800$ Razem = 3,6800		
87	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		Malowanie drabinki wylazu dachowego farbą chlorokauczukową	3,6800	m2
			Obmiar: $23,00 * (0,05 * 2 + 0,03 * 2) = 3,6800$ Razem = 3,6800		
88	<b>KW</b>		Montaż we wjazdach garażowych kątowników stalowych L50/50/3(zabetonowanie w posadce) o dł. 2,80 m	8,0000	szt.
			Obmiar: $8 = 8,0000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 8,0000		
89	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		Malowanie kątowników stalowych farbą antykorozyjną poliuretanową	4,4800	m2
			Obmiar: $0,05 * 4 * 2,80 * 8 = 4,4800$ Razem = 4,4800		
90	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		Malowanie farbą chlorokauczkową kątowników stalowych	4,4800	m2
			Obmiar: $0,05 * 4 * 2,80 * 8 = 4,4800$ Razem = 4,4800		
91	<b>KNRw 0202 1027-0200</b>		Montaż drzwi D 2 90/200 wraz z ościeżnicą (komplet)	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
92	<b>KW</b>		Montaż ogranicznika kąta otwierania drzwi (odboje)	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
93	<b>KNR 0202 1021-08 analogia</b>		Zakup i montaż szafki stojącej kuchennej 55*60*85 cm	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
94	<b>KNR 0202 1021-07 analogia</b>		Zakup i montaż szafki zlewozmywakowej 55*90*85	1,0000	m2
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
95	<b>KNR 0202 1021-11 analog</b>		Zakup i montaż szafki kuchennej wiszącej dwudrzwiowej 35*90*80	1,0000	m2
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
96	<b>KW</b>		Zamontowanie blatu z płyty wiórowej laminowanej gr. 28 mm + wycięcie otworu na zlewozmywak 150*60 cm	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
97	<b>KW</b>		Zakup i montaż dozownika mydła w płynie	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
98	<b>KW</b>		Zakup i montaż podajnika ręczników papierowych	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
99	<b>KW</b>		Zakup i montaż kasety na papier toaletowy	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
100	<b>KW</b>		zakup i montaż lustra w ramach z PCV 60*60 cm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
101	<b>KW</b>		zakup i montaż kosza pedałowego na śmieci	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
102	<b>KNR 0401 0322-01analog</b>		Mocowanie drabinek wylazu dachowego i wylazu na dach piętra kotwami chemicznymi M 12	18,0000	szt.
			Obmiar: 18 = 18,0000 Razem = 18,0000		
103	<b>KW</b>		Montaż systemowego zadaszenia nad wejściem do pom.kierowców z płyty szklanej na metalowych cięgnach i zawiesiach 1,50*1,0	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
104	<b>KNRw 0202 0514-0600</b>		Montaż kanałów wentylacji grawitacyjnej z kształtek stalowych ocynkowanych śr.150 mm na systemowych wspornikach i obejmach dł.2,50	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0 = 10,0000 Razem = 10,0000		
105	<b>KNR 0217 0140-0100</b>		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	12,0000	szt.
			Obmiar: 12 = 12,0000 Razem = 12,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
106	<b>KNR 0202 0902-0100</b>		Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich wyk.ręczn.zap.c-w	134,1350	m2
			Obmiar: $42,38 + 36,30 * 0,60 + 27,5 * 0,75 + 4,70 * 10,50 = 134,1350$ Razem = 134,1350		
107	<b>KNR 0202 0803-0300</b>		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach zaprawa c-w	634,0500	m2
			Obmiar: $(6,70 + 3,70 + 3,95 * 2) * 4,30 + 4,30 * 7,20 * 16 + 60,00 = 634,0500$ Razem = 634,0500		
108	<b>KNR 0401 0713-0100</b>		Przecieranie pozostałej części tynków wewn.ścian	147,8900	m2
			Obmiar: 147,89 = 147,8900 Razem = 147,8900		
109	<b>NNRNKB 0202 1134-0200</b>		(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	822,8100	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $(3,90 * 16 + 5,90 + 4,50 + 8,20 + 8,0 * 8 + 6,80 * 5 + 7,30 * 4) * 3,90 + (7,10 * 2 + 4,05 * 2) * 3,70 - 2,80 * 3,20 * 8 = 822,8100$ Razem = 822,8100		
110	<b>KNR 0202 1604-0100</b>		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	215,2800	m2
			Obmiar: $36,30 * 4,60 + 10,50 * 4,60 = 215,2800$ Razem = 215,2800		
111	<b>KNR 0202 1605-0300</b>		Rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m	309,6000	m2
			Obmiar: $9 * 8 * 4,30 = 309,6000$ Razem = 309,6000		
112	<b>KNR 0401 1204-0800</b>		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności	266,7900	m2
			Obmiar: $266,79 = 266,7900$ Razem = 266,7900		
113	<b>KNR 0401 1204-0100</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	266,7900	m2
			Obmiar: $28,60 + 24,95 + 26,87 + 27,76 + 29,33 + 29,56 + 29,84 + 30,10 + 39,78 = 266,7900$ Razem = 266,7900		
114	<b>KNR 0401 1206-0500</b>		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem w pomieszczeniach garażowych	248,4750	m2
			Obmiar: $(3,70 + 3,90 * 6 + 5,95 + 8,10 + 7,80 * 8 + 6,90 * 5 + 7,40 * 2 + 0,70 * 8 + 0,90 * 8) * 1,50 = 248,4750$ Razem = 248,4750		
115	<b>KNR 0401 1204-0800</b>		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności	598,7500	m2
			Obmiar: $598,75 = 598,7500$ Razem = 598,7500		
116	<b>KNR 0401 1204-0200</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	598,7500	m2
			Obmiar: $(4,05 * 2 + 7,10 * 2) * 3,80 + (3,95 * 2 + 5,40 * 2) * 3,70 + (3,70 * 2 + 3,90 * 6 * 2 + 5,90 + 4,30 + 8,10 + 7,80 * 8 + 6,90 * 5 + 7,40 * 2) * 2,50 - 0,70 * 2,80 * 8 = 598,7500$ Razem = 598,7500		
117	<b>KNR 0017 2610-0200</b>		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	85,7500	m2
			Obmiar: $34,30 * 4,10 - 2,80 * 2,80 * 7 = 85,7500$ Razem = 85,7500		
118	<b>KNR 0023 2615-0200</b>		Ocieplenie ścian budynku metodą lekka* mokra płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	8,2000	m2
			Obmiar: $2,0 * 4,10 = 8,2000$ Razem = 8,2000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
119	<b>KNR 0033 0127-0500</b>		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie	211,3500	m2
			Obmiar: $85,75 + 8,20 + 48,80 + 68,60 = 211,3500$ Razem = 211,3500		
120	<b>KNR 0202 2601-0600</b>		Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. ościeży - styropian z 1 warstwy siatki styropianFS 15 gr, 2 cm	48,8800	m2
			Obmiar: $(2,80 * 8 + 3,40 * 16) * 0,60 + (2,50 * 2 + 2,0) * 0,40 = 48,8800$ Razem = 48,8800		
121	<b>KNR 0017 0926-0100</b>		Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowa z warstwy kleju	68,6000	m2
			Obmiar: $27,50 * 0,70 + 10,50 * 4,70 = 68,6000$ Razem = 68,6000		
122	<b>NNRNKB 0202 2609-0500</b>		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	68,6000	m2
			Obmiar: $27,50 * 0,70 + 10,50 * 4,70 = 68,6000$ Razem = 68,6000		
123	<b>KNR 0033 0125-0500</b>		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie	12,6700	m2
			Obmiar: $0,5 * 10,50 + (2,0 + 1,25 * 7 + 0,4 * 16 + 0,8 + 0,6) * 0,4 = 12,6700$ Razem = 12,6700		
124	<b>KNR 0401 0303-0200</b>		Wymurowanie ścianek działowych gr. 12 cm z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej	247,6800	m2
			Obmiar: $7,20 * 4,30 * 8 = 247,6800$ Razem = 247,6800		
125	<b>KNR 0401 0711-0300</b>		Otynkowanie ścianek działowych tynkiem cem-wap. kat.III)	495,3600	m2
			Obmiar: $7,20 * 4,30 * 8 * 2 = 495,3600$ Razem = 495,3600		
126	<b>KNR 0202 1101-0100</b>		Podkłady z chudego betonu gr. 20cm. pod ściany działowe betonowe na podł. gruntowym	3,4560	m3
			Obmiar: $0,20 * 0,30 * 7,20 * 8 = 3,4560$ Razem = 3,4560		
127	<b>KNRw 0401 0724-0300</b>		Wykonanie tynków cem. kat.I (rapówka) na ścianach fundamentowych	87,1200	m2
			Obmiar: $36,30 * 2 * 1,20 = 87,1200$ Razem = 87,1200		
128	<b>KNR 0202 0603-0100</b>		Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	87,1200	m2
			Obmiar: $36,30 * 2 * 1,20 = 87,1200$ Razem = 87,1200		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
129	<b>KNR 0202 0603-0200</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	87,1200	m2
			Obmiar: $36,30 * 2 * 1,20 = 87,1200$ Razem = 87,1200		
130	<b>KNR 0202 0604-0300</b>		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	10,5840	m2
			Obmiar: $2,80 * 0,42 * 9 = 10,5840$ Razem = 10,5840		
131	<b>KNR 0202 0604-0400</b>		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	10,5840	m2
			Obmiar: $2,80 * 0,42 * 9 = 10,5840$ Razem = 10,5840		
132	<b>KNR 0017 2609-0100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm mocowanego na klej bitumiczny	48,6920	m2
			Obmiar: $36,50 * 1,20 + (1,25 * 7 + 0,88 + 0,6 + 2,0) * 0,40 = 48,6920$ Razem = 48,6920		
133	<b>KNR 0401 0105-0200</b>		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	72,2550	m3
			Obmiar: $72,255 = 72,2550$ Razem = 72,2550		
134	<b>KNR 0202 1505-1000</b>		Dwukrotne malowanie farbami sylikatową ściany szczytowej zachodniej (piętro) zewnętrznych -	41,4000	m2
			Obmiar: $4,00 * 9,00 + 4,50 * 1,20 = 41,4000$ Razem = 41,4000		
135	<b>KNR 0401 0321-0200</b>		Obsadzenie parapetów wew.z płyty laminowanej gr.38 mm i szer.40 cm i dł.1,0 m	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
136	<b>KNR 0401 0321-0100</b>		Obsadzenie parapetów zew. z blachy stalowej powlekanej na wspornikach z bocznymi osłonami PCV dł. 1,0m	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
137	<b>KNR 0017 2610-0200</b>		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	4,0000	m2
			Obmiar: $4,00 = 4,0000$ Razem = 4,0000		
138	<b>KNR 0033 0127-0500</b>		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie	4,0000	m2
			Obmiar: $4,00 = 4,0000$ Razem = 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Budynek nr.2 roboty demontażowe		
1	<b>KNR 0401 0354-0500</b>		Wykucie z muru wrót wjazdowych (skrzydła i futryna drewniana) ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	16,4950	m2
			Obmiar: $3,35 * 3,10 + 2,35 * 2,60 = 16,4950$ Razem = 16,4950		
2	<b>KNR 0401 0354-0400</b>		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	5,0000	szt.
			Obmiar: $5 = 5,0000$ Razem = 5,0000		
3	<b>KNR 0401 0354-0400</b>		Wykucie z muru stolarki okiennej PCV 1,40*0,55*2*2 1,55*0,55*1 1,45*0,85*1 ... 0,90*0,90*2	7,0000	szt.
			Obmiar: $7 = 7,0000$ Razem = 7,0000		
4	<b>KNR 0401 0535-0700</b>		Rozebranie obróbek blacharskich szer. 15 cm (nad wrotami wjazdowymi) z blachy nie nadającej się do ponownego montażu	0,8550	m2
			Obmiar: $( 3,10 + 2,60 ) * 0,15 = 0,8550$ Razem = 0,8550		
5	<b>KNR 0401 0535-0600</b>		Rozebranie rur spustowych zPCV nie nadającej się do użytku	5,6000	m
			Obmiar: $5,60 = 5,6000$ Razem = 5,6000		
6	<b>KNR 0401 0535-0400</b>		Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	25,6000	m
			Obmiar: $25,60 = 25,6000$ Razem = 25,6000		
7	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku ,pas nadrynnowy, podfynnowy, ogniomur	46,6000	m2
			Obmiar: $( 25,60 * 3 + 20,80 + 4,70 + 7,10 + 7,10 ) * 0,40 = 46,6000$ Razem = 46,6000		
8	<b>KNR 0401 0414-11analog</b>		Rozebranie deski okapowej + desek montażowych ogniomurów	65,3000	m
			Obmiar: $7,10 + 7,10 + 4,70 + 20,80 + 25,60 = 65,3000$ Razem = 65,3000  Mnożniki: $R = 0,5000$		
9	<b>KNR 0401 0519-0600</b>		Rozbiórka pokrycia z papy asfaltowej na lepiku ze ścian ogniomurów - pierwsza warstwa	15,4400	m2
			Obmiar: $( 6,90 + 6,90 + 24,80 ) * 0,40 = 15,4400$ Razem = 15,4400		
10	<b>KNR 0401 0519-0700</b>		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa krotność=2	15,4400	m2



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $(6,90 + 6,90 + 24,80) \cdot 0,40 = 15,4400$ Razem = 15,4400  Mnożniki: R = 2,0000		
11	KW		Utylizacja papy - opłata	0,1850	m3
			Obmiar: $15,44 \cdot 0,012 = 0,1850$ Razem = 0,1850		
12	KNR 0401 0354-0600		Wykucie z muru krat stalowych -kraty w ramach z kątowników stalowych lub krat okiennych o pow. do 1 m2 1,30*0,72*2 1,20*0,50*2 0,80*0,80*2	6,0000	szt.
			Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000		
13	KNR 0401 0354-1300		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	4,0000	szt.
			Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
14	KNR 0403 1113-07analog		Demontaż instalacji wentylacji mechanicznej - kanały stalowe śr. 200	40,5000	m
			Obmiar: $20,00 + 12,00 + 6,00 + 2,50 = 40,5000$ Razem = 40,5000		
15	KNRw 0217 0208-01analog		Demontaż wentylatora kanałowego wraz ze stalowymi wspornikami z elewacji wschodniej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000  Mnożniki: R = 0,5000		
16	KNR 0403 1114-0100		Demontaż przewodów elektrycznych	105,0000	m
			Obmiar: $30,00 + 25,00 \cdot 3 = 105,0000$ Razem = 105,0000		
17	KNR 0401 0354-13 analogia		Demontaż wywiewek wentylacyjnych pokrycia papowego	5,0000	szt.
			Obmiar: 5 = 5,0000 Razem = 5,0000		
18	KNR 0401 0519-03analog		Demontaż fragmentu poszycia (w miejscu projektowanych nowych wywiewek dachowychinst.wentylacji grawitacyjnej)2x papa na lepiku + styropian gr. 20 cm	6,0000	szt.
			Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000		
19	KNR 0401 0208-0100		Wykucie otworów w płytach korytkowych gr. 6 cm śr. 200	6,0000	szt.
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			6 = 6,0000 Razem = 6,0000		
20	<b>KNR 0401 0208-0200</b>		Wykucie otworów w płycie stropowej żelbetowej gr. 12 cmmm śr. 200	2,0000	szt.
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
21	<b>KNR 0401 0701-0200</b>		Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	0,9200	m2
			Obmiar: $0,5 * 0,4 + 0,4 * 0,4 * 2 + 0,5 * 0,4 * 2 = 0,9200$ Razem = 0,9200		
22	<b>KNR 0401 0701-0500</b>		Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	17,4000	m2
			Obmiar: 17,40 = 17,4000 Razem = 17,4000		
23	<b>KNR 0401 1211-0800</b>		Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2	64,8000	m2
			Obmiar: $6,00 * 9 * ( 0,20 * 4 + 0,10 * 4 ) = 64,8000$ Razem = 64,8000		
24	<b>KNR 0401 0348-0300</b>		Rozebranie ścianki działowej z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	13,4750	m2
			Obmiar: $5,50 * 2,45 = 13,4750$ Razem = 13,4750		
25	<b>KNR 0401 0819-1500</b>		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazurowanych	24,7450	m2
			Obmiar: $( 2,70 + 2,00 + 0,85 + 0,85 + 0,80 + 0,90 + 2,00 ) * 2,45 = 24,7450$ Razem = 24,7450		
26	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	39,3000	m2
			Obmiar: $27,90 + 11,40 = 39,3000$ Razem = 39,3000		
27	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		Zerwanie wykładziny dywanowej	6,2500	m2
			Obmiar: 6,25 = 6,2500 Razem = 6,2500		
28	<b>TZKNBK V 232</b>		Demontaż bocznej zabudowy schodów z płyty paździerzowej	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0 = 2,0000 Razem = 2,0000		
29	<b>KNR 0401 0354-1100</b>		Wykucie parapetów nad grzejnikami iz muru podokienników drewnianych,stalowych	3,0000	m
			Obmiar: $2 * 1,50 = 3,0000$ Razem = 3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
30	<b>KNR 0402 0114-0300</b>		Demontaż (wycięcie) poręczy schodów z rury stalowej śr. 42 mm	5,4000	m
			Obmiar: $2 + 1,70 + 1,70 = 5,4000$ Razem = 5,4000		
31	<b>KNR 0401 0701-0600</b>		Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	100,3600	m2
			Obmiar: $100,36 = 100,3600$ Razem = 100,3600		
32	<b>KNR 0231 0801-0100</b>		Skucie posadzki parteru beton niezbrojony gr. 12 cm	139,1700	m2
			Obmiar: $99,53 + 18,75 + 20,89 = 139,1700$ Razem = 139,1700		
33	<b>KNR 0401 1306-0200</b>		Wycięcie we wjazdach bramowych katowników stalowych L 50/50 l = 3,0 m 1 szt l = 2,30m 1 szt	2,0000	szt.
			Obmiar: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
34	<b>KNR 0401 0352-0500</b>		Rozebranie nadproży drzwiowych ze ścian murowanych	5,6000	m
			Obmiar: $1,40 * 4 = 5,6000$ Razem = 5,6000		
35	<b>KNR 0401 0349-0200</b>		Wykonanie rozkuć (poszerzenie ) otworów drzwiowych (ściany z cegły)	0,4020	m3
			Obmiar: $0,15 * 0,25 * 2,0 * 2 + 0,42 * 0,15 * 2,0 * 2 = 0,4020$ Razem = 0,4020		
36	<b>KNR 0401 0349-0400</b>		Rozebranie fragmentów ścian kanałów z cegły ceramicznej na zaprawie cementowej	1,1000	m3
			Obmiar: $( 4,0 * 2 + 1,5 * 2 ) * 0,25 * 0,40 = 1,1000$ Razem = 1,1000		
37	<b>KNR 0401 0329-0300</b>		Powiększenie (rozkucie) otworów okiennych w ścianach z cegły	0,3650	m3
			Obmiar: $1,45 * 0,30 * 0,42 * 2 = 0,3650$ Razem = 0,3650		
38	<b>KNR 0231 0101-0700</b>		Wykorytowanie gruntu rodzimego jako przygotowanie pod proj.nowe warstwy posadzkowe gr. 35 cm	48,7100	m3
			Obmiar: $( 99,53 + 18,75 + 20,89 ) * 0,35 = 48,7100$ Razem = 48,7100		
39	<b>KNR 0401 0108-0900</b>		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	84,2570	m3
			Obmiar: $84,257 = 84,2570$ Razem = 84,2570		
40	<b>KNR 0401 0108-1000</b>		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. krotność = 19	84,2570	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $84,257 = 84,2570$ Razem = 84,2570  Mnożniki: $R = 19,0000$ $S = 19,0000$		
41	<b>KW</b>		Opłata za wysypisko	84,2570	m3
			Obmiar: $84,257 = 84,2570$ Razem = 84,2570		
42	<b>KNR 0401 0102-0200</b>		Odkopanie ścian fundamentowych bud.nr.2.Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1,50 m i gł.do 1,50 m w gr.kat.III	27,3840	m3
			Obmiar: $16,30 * 1,50 * 0,58 + 16,30 * 1,50 * 0,54 = 27,3840$ Razem = 27,3840		
43	<b>KSNR 0001 0303-0200</b>		Transport ziemi z wykopów i załadowaniem jej w pryzmach na terenie budowy (ziemia do zasypanie ścian fundamentowych)	27,3840	m3
			Obmiar: $16,30 * 1,50 * 0,58 + 16,30 * 1,50 * 0,54 = 27,3840$ Razem = 27,3840		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			Bbudynek nr. 2 roboty montażowe		
1	<b>KNR 0202 1101-0700</b>		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 20 cm	27,8340	m3
			Obmiar: ( 99,53 + 18,75 + 20,89 ) * 0,20 = 27,8340 Razem = 27,8340		
2	<b>KNR 0202 1101-0100</b>		Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr. 10 cm	13,9170	m3
			Obmiar: ( 99,53 + 18,75 + 20,89 ) * 0,10 = 13,9170 Razem = 13,9170		
3	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen PE	278,3400	m2
			Obmiar: 2 * ( 99,53 + 18,75 + 20,89 ) = 278,3400 Razem = 278,3400		
4	<b>KNR 0202 0612-03analog</b>		Izolacja termiczna posadzki z płyt z polistyrenu ekstrudowego gr. 12 cm	139,1700	m2
			Obmiar: 99,53 + 18,75 + 20,89 = 139,1700 Razem = 139,1700		
5	<b>KNR 0202 1106-0200</b>		Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	139,1700	m2
			Obmiar: 99,53 + 18,75 + 20,89 = 139,1700 Razem = 139,1700		
6	<b>KNR 0202 1106-0300</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm krotność = 3	139,1700	m2
			Obmiar: 99,53 + 18,75 + 20,89 = 139,1700 Razem = 139,1700  Mnożniki: R = 3,0000 M = 3,0000 S = 3,0000		
7	<b>KNR 0202 1106-0700</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	139,1700	m2
			Obmiar: 99,53 + 18,75 + 20,89 = 139,1700 Razem = 139,1700		
8	<b>KW</b>		Montaż we wjazdach progów z kątowników 50/50/3 (zabetonowanie w posadzce) l=3,0 1 szt l=2,30 1 szt	5,3000	m
			Obmiar: 5,30 = 5,3000 Razem = 5,3000		
9	<b>KNR 0401 1212-0500</b>		Malowanie kątowników stalowych farbą antykorozyjna poliuretanowa	1,0600	m2
			Obmiar: ( 0,1 + 0,1 ) * ( 3,0 + 2,30 ) = 1,0600 Razem = 1,0600		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10	<b>KNR 0401 1212-0500</b>		Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową katowników stalowych	1,0600	m2
			Obmiar: $(0,1 + 0,1) * (3,0 + 2,30) = 1,0600$ Razem = 1,0600		
11	<b>KNR 0401 0354-1400</b>		Wykucie z muru płaskowników 100/8 dł. 1,0 m	15,0000	szt.
			Obmiar: 15 = 15,0000 Razem = 15,0000		
12	<b>KNR 0401 0322-0100</b>		Zakotwienie stalowych płaskowników w ścianie ceglanej kotwami stalowymi M - 12 dł.20 cm (rozporowe lub chemiczne)	30,0000	szt.
			Obmiar: 30 = 30,0000 Razem = 30,0000		
13	<b>KNR 0202 0121-0300</b>		Ścianki działowe gr 12 cm z bloczków gazobetonowych	9,6000	m2
			Obmiar: $2,0 * 2,40 * 2 = 9,6000$ Razem = 9,6000		
14	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	2,6000	m
			Obmiar: $1,30 * 2 = 2,6000$ Razem = 2,6000		
15	<b>KNR 0202 0121-0300</b>		Wykonanie ocieplenia ścian zew. od wewnątrz jako murowane z bloczków autoklawizowanego betonu	146,4300	m2
			Obmiar: $(8,20 + 0,80 + 8,70) * 6,10 + 3,80 * 2,45 + 2,60 * 2,45 + (3,50 + 0,90 + 2,30) * 3,40 = 146,4300$ Razem = 146,4300		
16	<b>KNR 0401 0313-0400</b>		Obsadzenie nadproży stalowych nad otworami drzwiowymi dwuteownik 100	8,2000	m
			Obmiar: $1,30 * 2 + 2,0 * 1,40 * 2 = 8,2000$ Razem = 8,2000		
17	<b>KNR 0401 0703-0300</b>		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	8,2000	m
			Obmiar: $1,30 * 2 + 2,0 * 1,40 * 2 = 8,2000$ Razem = 8,2000		
18	<b>KNR 0401 0704-0100</b>		Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	4,1000	m2
			Obmiar: $1,30 * 2 * 0,5 + 1,40 * 4 * 0,5 = 4,1000$ Razem = 4,1000		
19	<b>KNR 0202 0902-0100</b>		Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	148,4700	m2
			Obmiar: $17,40 + 0,92 + 130,15 = 148,4700$ Razem = 148,4700		
20	<b>KNR 0202 0803-0300</b>		Tynki wewn.zwyczaj kat.III wykon.ręcznie na ścianach	243,2000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $135,40 + 100,36 + 7,44 = 243,2000$ Razem = 243,2000		
21	<b>KNR 0401 0304-0100</b>		Zamurowanie otworów w ścianach gr. 42 cm cegłą ceramiczną na zaprawie cem- wap	0,8400	m3
			Obmiar: $0,50 * 0,50 * 0,42 * 8 = 0,8400$ Razem = 0,8400		
22	<b>KNR 0401 0713-0100</b>		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	248,3480	m2
			Obmiar: $(17,60 + 6,10 + 5,90 + 16,20) * 5,70 + (3,50 + 5,90 + 6,00 + 3,85) * 2,45 + (3,80 * 2 + 3,60 * 2) * 2,45 + (7,00 + 2,00 + 4,00 + 3,70 + 4,00 + 6,00) * 3,20 + (2,60 * 2 + 2,40 * 2) * 2,50 + (1,0 + 1,0 + 3,80 + 3,60 + 2,75 + 2,50) * 2,50 - 243,20 = 248,3480$ Razem = 248,3480		
23	<b>KNR 0401 0713-0200</b>		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach,	131,9300	m2
			Obmiar: $96,35 + 18,33 + 12,85 + 4,40 = 131,9300$ Razem = 131,9300		
24	<b>NNRNKB 0202 2701-0100</b>		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	39,3100	m2
			Obmiar: $26,75 + 6,31 + 6,25 = 39,3100$ Razem = 39,3100		
25	<b>KNRw 0202 1510-0500</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	39,3100	m2
			Obmiar: $26,75 + 6,31 + 6,25 = 39,3100$ Razem = 39,3100		
26	<b>NNRNKB 0202 1134-0100</b>		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	131,9300	m2
			Obmiar: $96,35 + 18,33 + 12,85 + 4,40 = 131,9300$ Razem = 131,9300		
27	<b>KNR 0401 1204-01 + KNR 4-01 1204-08</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - płyty korytkowe	110,8030	m2
			Obmiar: $96,35 * 1,15 = 110,8030$ Razem = 110,8030		
28	<b>KNR 0401 1204-01 + KNR 4-01 1204-08</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	35,5800	m2
			Obmiar: $18,33 + 12,85 + 4,40 = 35,5800$ Razem = 35,5800		
29	<b>KNR 0202 1605-0300</b>		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m	96,3500	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			96,35 = 96,3500 Razem = 96,3500		
30	<b>KNRw 0202 1509-0200</b>		Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	183,9750	m2
			Obmiar: $2,5 * (5,90 + 17,60 + 5,70 + 0,30 + 13,10) + 1,5 * (5,70 + 2,60 + 5,80 + 0,40 + 1,10 + 2,40 * 2 + 2,60 * 2 + 6,70 + 2,0 + 3,90 + 3,70 + 3,95 + 5,80) = 183,9750$ Razem = 183,9750		
31	<b>KNR 0033 0125-0500</b>		Wykonanie lamperii z tynku żywicznego, mozaikowego	37,3100	m2
			Obmiar: $(3,55 + 1,85 + 0,90 + 0,35 + 0,80 + 3,90 + 1,20 + 0,50 + 0,40 + 0,70 + 2,50 + 3,00 + 2,45 + 1,45 + 0,50 + 1,80 + 0,80) * 1,40 = 37,3100$ Razem = 37,3100		
32	<b>KNR 0401 1204-02 + KNR 4-01 1204-08</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	245,5950	m2
			Obmiar: $(17,60 + 6,10 + 5,90 + 16,20) * 3,20 + (2,60 + 5,70 + 5,85 + 3,85) * 0,95 + (3,80 * 2 + 3,60 * 2) * 0,95 + (1,90 * 2 + 1,20 * 2) * 0,95 + (2,40 * 2 + 2,60 * 2) * 1,1 + (7,00 * 2,00 + 4,00 + 3,70 + 4,00 + 6,00) * 1,10 + (1,0 + 1,0 + 3,80 + 3,60 + 2,75 + 2,50) * 1,10 = 245,5950$ Razem = 245,5950		
33	<b>NNRNKB 0202 1134-0200</b>		(z. VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	461,3700	m2
			Obmiar: $183,97 + 37,31 + 240,09 = 461,3700$ Razem = 461,3700		
34	<b>KNR 0202 0607-01analog</b>		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z folii w płynie	6,3650	m2
			Obmiar: $1,05 * 1,90 + 1,30 * 1,90 + (1,30 * 2 + 1,05 * 2 + 1,90 + 0,4 * 3 + 0,6 * 2 + 0,5) * 0,2 = 6,3650$ Razem = 6,3650		
35	<b>KNR 0012 0829-0400</b>		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - na klej	24,5880	m2
			Obmiar: $(1,27 * 2 + 1,05 * 2 + 1,90 * 4) * 2,45 - 2,0 * 0,9 * 3 = 24,5880$ Razem = 24,5880		
36	<b>kw</b>		Montaż kanałów wentylacji grawitacyjnej stalowych ocunkowanych śr. 150mm na systemowych obejmach i wspornikach 7,0+7,0+2,0+2,0+1,0+1,0 = 20 m	6,0000	szt.
			Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000		
37	<b>KNR 0012 1118-0300</b>		Posadzki z płytek terakotowych układanych metodą zwykłą na klej	4,4000	m2
			Obmiar: 4,40 = 4,4000 Razem = 4,4000		
38	<b>KNR 0012 1118-0300</b>		Posadzki z płytek gresowych układanych metodą zwykłą na klej	48,0500	m2



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $13,85 + 26,75 + 6,25 + 1,20 = 48,0500$ Razem = 48,0500		
39	<b>KNR 0012 1120-0300</b>		Okładziny schodów z płytek gresowych układanych metodą zwykłą na klej	7,3000	m2
			Obmiar: $3,0 * 1,0 + 1,50 * 1,0 + 0,2 * 1,0 * 14 = 7,3000$ Razem = 7,3000		
40	<b>KNR 0012 1119-0100</b>		Cokoliki przyściennie z płytek gresowycho wysokości cokolika równej 10 cm	54,3500	m
			Obmiar: $2,60 * 2 + 2,40 + 1,35 + 0,2 * 2 + 1,0 + 2,0 + 3,50 + 0,90 + 2,30 + 5,90 + 3,90 + 2,60 + 3,90 + 0,80 + 3,55 + 1,85 + 0,90 + 0,30 * 2 + 0,80 + 3,90 + 1,20 + 0,90 + 1,80 + 2,70 = 54,3500$ Razem = 54,3500		
41	<b>KNR 0012 1119-0400</b>		Wykonanie cokolika przyściennego z płytek gresowych biegów schodowych	8,9000	m
			Obmiar: $3,0 + 2,50 + 2,0 + 1,40 = 8,9000$ Razem = 8,9000		
42	<b>KW</b>		Zakup i montaż wycieraczki gumowej wys. 2 cm 1,20*0,60	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
43	<b>KNR 0401 0322-0400</b>		Obsadzenie w posadzce w zagłębieniu katowników L 20/20 metalowych 1,20 - szt 2 0,60 - szt 2	4,0000	szt.
			Obmiar: $4 = 4,0000$ Razem = 4,0000		
44	<b>KNR 0014 2011-0100</b>		Obudowa boczna schodów z płyty kartonowo-gipsowej gr.12,5 mm na ruszcie metalowym	5,7000	m2
			Obmiar: $2 * ( 1,75 + 1,10 ) * 1,0 = 5,7000$ Razem = 5,7000		
45	<b>KNR 0025 0202-0200</b>		Malowanie pędzlem lub wałkiem stalowej konstrukcji wsporczej stropodachu farbą antykorozyjną poliuretanową	64,8000	m2
			Obmiar: $6 * 9 * ( 0,2 * 4 + 0,1 * 4 ) = 64,8000$ Razem = 64,8000		
46	<b>KNR 0025 0202-0200</b>		Malowanie pędzlem lub wałkiem stalowej konstrukcji wsporczej stropodachu farbą chlorokauczukową	64,8000	m2
			Obmiar: $6 * 9 * ( 0,2 * 4 + 0,1 * 4 ) = 64,8000$ Razem = 64,8000		
47	<b>KNR 0019 1023-0300</b>		Montaż okien z PCV O5 i O7 z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	2,1810	m2
			Obmiar: $0,88 * 0,88 * 2 + 1,15 * 0,55 = 2,1810$ Razem = 2,1810		
48	<b>KNR 0019 1023-0400</b>		Montaż okien O6 i O8 z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	4,9280	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $1,45 * 0,88 * 2 + 1,35 * 0,88 * 2 = 4,9280$ Razem = 4,9280		
49	<b>KNR 0401 0321-0100</b>		Obsadzenie parapetów zew. stalowych z blachy powlekanej na systemowych wspornikach z bocznymi osłonami z PCV 1,55*2 1,0*2 1,45*2	6,0000	szt.
			Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000		
50	<b>KW</b>		Obsadzenie parapetów z płyty wiórowej laminowanej gr. 38 mm 1,55*2+1,0*2+1,45*2	6,0000	szt.
			Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000		
51	<b>KNRw 0202 1032-0100</b>		Montaż wrót garażowych W 3 unoszone , segmentowe ocieplone z napędem i automatyką- komplet 2,60*2,30	5,9800	m2
			Obmiar: $2,60 * 2,30 = 5,9800$ Razem = 5,9800		
52	<b>KNRw 0202 1032-0100</b>		Montaż wrót garażowych dwuskrzydłowych W 4 - komplet	10,3850	m2
			Obmiar: $3,10 * 3,35 = 10,3850$ Razem = 10,3850		
53	<b>KNRw 0202 1027-0200</b>		Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplane antywłamaniowe - komplet Dz -1 szt 1	2,0500	m2
			Obmiar: $1,0 * 2,05 = 2,0500$ Razem = 2,0500		
54	<b>KNRw 0202 1027-0200</b>		Drzwi D 1 0,90*2,00 komplet - 3 szt	5,4000	m2
			Obmiar: $0,90 * 2,0 * 3 = 5,4000$ Razem = 5,4000		
55	<b>KNRw 0202 1027-0200</b>		Drzwi D- 2 z kratką wentylacyjną - komplet 1 szt	1,8000	m2
			Obmiar: $0,90 * 2,0 * 1 = 1,8000$ Razem = 1,8000		
56	<b>KNRw 0202 1027-0200</b>		Drzwi D-3 z kratką wentylacyjną - komplet 1 szt	1,6000	m2
			Obmiar: $0,80 * 2,0 * 1 = 1,6000$ Razem = 1,6000		
57	<b>KW</b>		Montaż przy drzwiach ograniczników kąta rozwarcia skrzydeł (odboje)	5,0000	szt.
			Obmiar: 5 = 5,0000 Razem = 5,0000		
58	<b>KW</b>		Montaż systemowej poręczy schodów.Pochwyty z rur stalowych śr.42 nmm - stal nierdzewna	6,2000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $3,30 + 2,90 = 6,2000$ Razem = 6,2000		
59	<b>KW</b>		Montaż systemowej balustrady schodów. Pochwyt z rury stalowej śr. 42 mm. Wypełnienie z rurk śr. 21 mm stal nierdzewna	1,8000	m
			Obmiar: $1,80 = 1,8000$ Razem = 1,8000		
60	<b>KNR 0401 0322-0200</b>		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z PCV 14*14	2,0000	szt.
			Obmiar: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
61	<b>KNR 0217 0140-0100</b>		Montaż anemostatów PCV śr. 150 mm w przewodach instalacji wentylacyjnej	6,0000	szt.
			Obmiar: $6 = 6,0000$ Razem = 6,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
62	<b>KNR 0014 2011-0100</b>		Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych	2,0000	m2
			Obmiar: $2,00 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
63	<b>KW</b>		Zakup i montaż lustra w ramach PCV 60	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
64	<b>KW</b>		Zakup i montaż dozownika mydła w płynie z tworzywa sztucznego	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
65	<b>KW</b>		Zakup i montaż kasety na papier toaletowy z tworzywa sztucznego	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
66	<b>KW</b>		Zakup i montaż podajnika na ręczniki papierowe z tworzywa sztucznego	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
67	<b>KW</b>		Zakup i montaż kosza pedałowego 20 l	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
68	<b>KNR 0401 0310-0100</b>		Przemurowanie i podwyższenie komina z cegły ceramicznej pełnej na zprawie cementowej	0,1250	m3
			Obmiar: $0,5 * 0,5 * 0,5 = 0,1250$ Razem = 0,1250		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
69	<b>KNR 0202 0236-0100</b>		Wykonanie czapy żelbetowej komina z betonu C20/25 * siatka z prętów śr.6 Kopuły żelbetowe gr.łupiny do 6cm	0,3600	m2
			Obmiar: $0,6 * 0,6 = 0,3600$ Razem = 0,3600		
70	<b>KNR 0401 0311-0100</b>		Wymurowanie ścian ogniomuru gr. 25 cm, cegłą ceramiczną pełna na zaprawie c-w	1,9550	m3
			Obmiar: $(25,50 + 6,80 + 6,80) * 0,20 * 0,25 = 1,9550$ Razem = 1,9550		
71	<b>KNR 0401 0412-02analogi</b>		Montaż deski impregnowanej 20/4 ścian ogniomurów na kołki rozporowe	39,1000	m
			Obmiar: $25,50 + 6,80 + 6,80 = 39,1000$ Razem = 39,1000		
72	<b>KNR 0401 0402-01analog</b>		Montaż deski okapowej z płyty OSB gr. 18 mm	30,6000	m2
			Obmiar: $25,50 * 2 * 0,60 = 30,6000$ Razem = 30,6000		
73	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Montaż krawędziaków okapowych impregnowanych 14/20 cm	51,0000	m
			Obmiar: $25,50 * 2 = 51,0000$ Razem = 51,0000		
74	<b>NNRNKB 0202 0541-0200</b>		(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pas podrynnowy,nadrynnowy,ogniomur)	47,5000	m2
			Obmiar: $25,50 * 2 * 0,35 + 25,5 * 0,40 + (25,50 + 6,70 + 6,70) * 0,5 = 47,5000$ Razem = 47,5000		
75	<b>KNR 0202 0609-1200</b>		Wykonanie ocieplenia ścian ogniomuru płytami styropianowymi FS 15 gr.5 cm mocowanymi na klej	15,7000	m2
			Obmiar: $(24,85 + 6,70 + 6,70 + 0,5 + 0,5) * 0,40 = 15,7000$ Razem = 15,7000		
76	<b>KNR 0401 0519-0100</b>		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	162,4500	m2
			Obmiar: $162,45 = 162,4500$ Razem = 162,4500		
77	<b>KNRw 0202 0608-0300</b>		Docieplenie połaci dachowej płytami styropianowymi FS 20 gr.5 cm laminowane jednostronnie papa termozgrzewalną,mocowanymi na klej	162,4500	m2
			Obmiar: $162,45 = 162,4500$ Razem = 162,4500		
78	<b>NNRNKB 0202 2613-0100</b>		Osadzenie łączników mechanicznych	812,0000	szt.
			Obmiar: $812 = 812,0000$ Razem = 812,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
79	<b>KNRw 0401 0519-0100</b>		Jednokrotne pokrycie dachu papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	162,4500	m2
			Obmiar: $162,45 = 162,4500$ Razem = 162,4500		
80	<b>KNRw 0401 0519-0100</b>		Wywiniecie papy termozgrzewalnej podkładowej na ściany ogniomurów	45,9000	m2
			Obmiar: $(24,85 + 6,70 + 6,70) * 1,20 = 45,9000$ Razem = 45,9000		
81	<b>KNRw 0401 0519-0100</b>		Wywiniecie papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia na ściany ogniomurów Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	45,9000	m2
			Obmiar: $(24,85 + 6,70 + 6,70) * 1,20 = 45,9000$ Razem = 45,9000		
82	<b>KNR 0202 0609-0300</b>		Uzupełnienie ocieplenia połaci dachowej dachu płytami styropianowymi FS gr,20 cm laminowymi jednostronnie papą termozgrzewalną	2,1600	m2
			Obmiar: $0,6 * 0,6 * 6 = 2,1600$ Razem = 2,1600		
83	<b>KNRw 0215 0213-0700</b>		Montaż wywiewek dachowych PCV śr.150 z podstawą do dachów płaskich	6,0000	szt.
			Obmiar: $6 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
84	<b>KNRw 0202 0525-0200</b>		Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 150 mm	25,5000	m
			Obmiar: $25,50 = 25,5000$ Razem = 25,5000		
85	<b>KNRw 0202 0531-0400</b>		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	11,2000	m
			Obmiar: $5,60 * 2 = 11,2000$ Razem = 11,2000		
86	<b>KNRw 0401 0324-0200</b>		Obsadzenie kratki wentylacyjnych PCV 14*14 w ścianach z cegieł	2,0000	szt.
			Obmiar: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
87	<b>KNR 0401 0307-0100</b>		Naprawa pęknięć w ścianach zew.zaprawa cem-wap	18,0000	m
			Obmiar: $1,20 * 15 = 18,0000$ Razem = 18,0000		
88	<b>KNR 0401 0322-0300</b>		Mocowanie klamer stalowych spinających mur 6,28*1,20*15	15,0000	szt.
			Obmiar: $15 = 15,0000$ Razem = 15,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
89	<b>KW</b>		Montaż zadaszienia z płyty szklanej na metalowych cięgnach zawiesiach 2,00*1,00	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
90	<b>KW</b>		Montaż metalowych listew progowych i przejściowych mocowanych na łączniki mechaniczne dł.1,0 m	4,0000	szt.
			Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
91	<b>KNR 0202 1604-0100</b>		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	194,6500	m2
			Obmiar: $16,30 * 5,50 + 17,50 * 6,0 = 194,6500$ Razem = 194,6500		
92	<b>KNR 0033 0125-0500</b>		Wykonanie tynku żywicznego mozaikowego na cokolicy budynku elewacji zachodniej	5,0000	m2
			Obmiar: $10,0 * 0,5 = 5,0000$ Razem = 5,0000		
93	<b>KNR 0202 2601-0100</b>		Wykonanie ocieplenia ścian zew.metodą lekka mokra styropianem FS 15 cm(mocowanych mechanicznie i na klej)tynk sylikatowy barwiony w masie + warstwa zbrojąca.	83,7900	m2
			Obmiar: $16,30 * 5,50 + 9,00 * 1,15 - ( 3,10 * 3,30 + 2,30 * 2,60 ) = 83,7900$ Razem = 83,7900		
94	<b>NNRNKB 0202 2609-0500</b>		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	83,7900	m2
			Obmiar: $16,30 * 5,50 + 9,00 * 1,15 - ( 3,10 * 3,30 + 2,30 * 2,60 ) = 83,7900$ Razem = 83,7900		
95	<b>NNRNKB 0202 2609-0600</b>		Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych metoda lekka - mokrą styropian FS 15 gr. 2 cm = warstwa siatki zbrojącej = tynk sylikatowy barwiony w masie	11,9700	m2
			Obmiar: $( 2,60 + 2,30 * 2 ) * 0,5 + ( 3,30 * 2 + 3,10 + 0,9 * 14 + 1,45 * 2 + 1,35 * 2 ) * 0,3 = 11,9700$ Razem = 11,9700		
96	<b>KNR 0033 0127-0500</b>		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie (elewacja zachodnia,południowa i północna)	95,6600	m2
			Obmiar: $10,00 * 7,25 + 6,90 * 2 * 1,40 + 1,60 * 2,40 = 95,6600$ Razem = 95,6600		
97	<b>NNRNKB 0202 2609-0500</b>		Wykonanie na ścianach elewacji zach.południowej i północnej dodatkowej warstwy siatki na klej	95,6600	m2
			Obmiar: $10,00 * 7,25 + 6,90 * 2 * 1,40 + 1,60 * 2,40 = 95,6600$ Razem = 95,6600		
98	<b>NNRNKB 0202 1130-0200</b>		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	10,0000	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			10 = 10,0000 Razem = 10,0000		
99	<b>KNRw 0202 0533-01 KW</b>		Montaż kminków z PCV, pokrycia papowego dachu	5,0000	szt.
			Obmiar: 5 = 5,0000 Razem = 5,0000		
100	<b>KNRw 0401 0724-0300</b>		Wykonanie tynku kat.I (rapówka) na ścianach fundamentowych w bud.nr.2	39,1200	m2
			Obmiar: $2 * 16,30 * 1,20 = 39,1200$ Razem = 39,1200		
101	<b>KNR 0202 0603-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	39,1200	m2
			Obmiar: $2 * 16,30 * 1,20 = 39,1200$ Razem = 39,1200		
102	<b>KNR 0202 0603-0200</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	39,1200	m2
			Obmiar: $2 * 16,30 * 1,20 = 39,1200$ Razem = 39,1200		
103	<b>KNR 0202 0604-0300</b>		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	1,6000	m2
			Obmiar: $3,20 * 0,5 = 1,6000$ Razem = 1,6000		
104	<b>KNR 0202 0604-0400</b>		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	1,6000	m2
			Obmiar: $3,20 * 0,5 = 1,6000$ Razem = 1,6000		
105	<b>KNR 0017 2609-0100</b>		Ocieplenie ścian fundamentowych budynku płytami z polistrenu ekstrudowanego gr.10 cm mocowanego na klej bitumiczny	23,4400	m2
			Obmiar: $16,30 * 1,20 + (1,50 + 1,40 + 2,50 + 4,30) * 0,4 = 23,4400$ Razem = 23,4400		
106	<b>KNR 0017 2609-0600</b>		Wykonanie warstwy zbrojącej na kleju na ociepleniu ścian fundamentowych	23,4400	m2
			Obmiar: $16,30 * 1,20 + (1,50 + 1,40 + 2,50 + 4,30) * 0,4 = 23,4400$ Razem = 23,4400		
107	<b>KNR 0033 0125-0500</b>		Tynki elewacyjne żywiczne mozaikowe na cokole bud.nr.2 (elewacja wschodnia)	4,2800	m2
			Obmiar: $(1,50 + 1,40 + 2,50 + 4,30 + 1,0) * 0,40 = 4,2800$ Razem = 4,2800		
108	<b>KNR 0401 0105-0200</b>		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	27,3840	m3
			Obmiar: $16,30 * 1,50 * 0,54 + 16,30 * 1,50 * 0,58 = 27,3840$ Razem = 27,3840		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
109	<b>KNR 0401 0105-0500</b>		Transport ziemi z wykopów i zeskładowanie jej w przyzmach na terenie budowy (ziemia do zasypania ścian fundamentowych)	27,3840	m3
			Obmiar: $16,30 * 1,50 * 0,54 + 16,30 * 1,50 * 0,58 = 27,3840$ Razem = 27,3840		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5			Dziedziniec roboty demontażowe		
1	<b>KNR 0231 0806-0400</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki (trylinki) materiał do wykorzystania	9,9500	m2
			Obmiar: 9,95 = 9,9500 Razem = 9,9500		
2	<b>KNR 0231 0803-0300</b>		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	770,7500	m2
			Obmiar: 760,0 + 10,75 = 770,7500 Razem = 770,7500		
3	<b>KNR 0231 0801-0300</b>		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	770,7500	m2
			Obmiar: 760,0 + 10,75 = 770,7500 Razem = 770,7500		
4	<b>KNR 0231 0101-0100</b>		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	770,7500	m2
			Obmiar: 760,0 + 10,75 = 770,7500 Razem = 770,7500		
5	<b>KNR 0231 0101-02 wsp*2</b>		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 10 cm głębok.	780,7000	m2
			Obmiar: 760,0 + 10,75 + 9,95 = 780,7000 Razem = 780,7000  Mnożniki: R = 2,0000 M = 2,0000 S = 2,0000		
6	<b>KNR 0202 1206-0200</b>		Demontaż bram rozwieranych dwuskrzydłowych w ogrodzeniu wschodnim i północnym z kształtowników stalowych	18,0000	m2
			Obmiar: 4,50 * 2,00 * 2 = 18,0000 Razem = 18,0000  Mnożniki: R = 0,5000		
7	<b>KNR 0202 1204-0100</b>		Demontaż furtki wejściowe w ogrodzeniu wschodnim i północnym z kształtowników stalowych spawanych	4,0000	m2
			Obmiar: 2,0 * 1,0 * 2 = 4,0000 Razem = 4,0000  Mnożniki: R = 0,5000		
8	<b>KNR 0202 1807-0700</b>		Demontaż przęsła ogrodzeniowego w konstrukcji stalowej wykonanej w ramach z kątowników 50*50*3, wypełnienie z siatki stalowej	3,6000	szt.
			Obmiar: 2,25 * 1,60 = 3,6000 Razem = 3,6000  Mnożniki: R = 0,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
9	<b>KW</b>		Demontaż silowników elektrycznych, oraz automatyki otwierania bramy w ogrodzeniu wschodnim silowniki - 2 szt lampa sygnalizacyjna -1 Iskrzynia automatyki - 1 sz	4,0000	szt.
			Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
10	<b>KNR 0401 0212-0100</b>		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	0,3500	m3
			Obmiar: 0,35 = 0,3500 Razem = 0,3500		
11	<b>KNR 0401 0349-0100</b>		Rozebranie elementów murowanych ogrodzenia (ściany , filary) z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cem-wap	4,8350	m3
			Obmiar: $0,54 * 0,54 * 2,30 + 0,65 * 0,54 * 2,30 + 0,45 * 0,45 * 2,30 + 2,30 * 2,70 * 0,27 + 0,45 * 0,45 * 3,0 * 2 = 4,8350$ Razem = 4,8350		
12	<b>KNR 0401 0212-0100</b>		Rozbiórka betonowego fundamentu ogrodzenia	9,8780	m3
			Obmiar: $0,54 * 1,0 * 9,95 + 0,45 * 1,0 * 8,90 + 0,5 * 0,5 * 1,0 * 2 = 9,8780$ Razem = 9,8780		
13	<b>KNR 0401 0701-0500</b>		Odbicie uszkodzonych tynków murów ogrodzenia, bud. portierni, oraz bud.kotłowni z zaprawy cementowo-wapiennej	15,2000	m2
			Obmiar: $6,10 * 1,0 + 6,80 * 1,0 + 2,30 * 1,0 = 15,2000$ Razem = 15,2000		
14	<b>KNR 0401 0535-0400</b>		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	5,9500	m
			Obmiar: 5,95 = 5,9500 Razem = 5,9500		
15	<b>KNR 0401 0535-0600</b>		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	3,0000	m
			Obmiar: 3,0 = 3,0000 Razem = 3,0000		
16	<b>KNR 0401 0429-0400</b>		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	21,0000	m2
			Obmiar: $3,50 * 2,0 * 3 = 21,0000$ Razem = 21,0000		
17	<b>KNR 0401 0427-0500</b>		Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	7,0000	m2
			Obmiar: $3,50 * 2,0 = 7,0000$ Razem = 7,0000		
18	<b>KNR 0401 0354-0400</b>		Demontaż drzwi drewnianych 2,00*0,90 wraz z ościeżnicą.do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
19	<b>KNR 0401 0354-0400</b>		Demontaż okna drewnianego 1,30*1,30 szt 1 1,40*1,30 szt 1	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
20	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	6,4800	m2
			Obmiar: $0,30 * ( 3,60 + 3,60 + 6,20 + 6,20 + 0,5 * 4 ) = 6,4800$ Razem = 6,4800		
21	<b>KNR 0401 0519-0600</b>		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	27,1200	m2
			Obmiar: $6,20 * 3,60 + 1,50 * 3,20 = 27,1200$ Razem = 27,1200		
22	<b>KNR 0401 0519-0700</b>		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	54,2400	m2
			Obmiar: $( 6,20 * 3,60 + 1,50 * 3,20 ) * 2 = 54,2400$ Razem = 54,2400		
23	<b>KW</b>		Utylizacja asfaltu	30,8300	m3
			Obmiar: $30,83 = 30,8300$ Razem = 30,8300		
24	<b>KW</b>		Utylizacja papy	0,3250	m3
			Obmiar: $81,36 * 0,004 = 0,3250$ Razem = 0,3250		
25	<b>KNR 0401 0108-1800</b>		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	159,3200	m3
			Obmiar: $159,32 = 159,3200$ Razem = 159,3200		
26	<b>KNR 0401 0108-2000</b>		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km krotność = 19	159,3200	m3
			Obmiar: $159,32 = 159,3200$ Razem = 159,3200		
27	<b>KW</b>		Opłata za wysypisko	362,3000	m3
			Obmiar: $159,32 + 202,98 = 362,3000$ Razem = 362,3000		
28	<b>KNR 0401 0108-0600</b>		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	202,9820	m3
			Obmiar: $780,70 * 0,26 = 202,9820$ Razem = 202,9820		
29	<b>KNR 0401 0108-0800</b>		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność = 19	202,9820	m3
			Obmiar: $780,70 * 0,26 = 202,9820$ Razem = 202,9820		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6			Dzidziniec roboty montażowe		
1	<b>KNR 0231 0103-0100</b>		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	780,7000	m2
			Obmiar: 780,70 = 780,7000 Razem = 780,7000		
2	<b>KNR 0231 0106-0300</b>		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie -gr.po zagęszczeniu 15 cm	780,7000	m2
			Obmiar: 780,70 = 780,7000 Razem = 780,7000		
3	<b>KNR 0231 0109-0100</b>		Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	780,7000	m2
			Obmiar: 780,70 = 780,7000 Razem = 780,7000		
4	<b>KNR 0231 0109-0200</b>		Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	2 342,1000	m2
			Obmiar: 780,70 * 3 = 2 342,1000 Razem = 2 342,1000		
5	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	760,0000	m2
			Obmiar: 760,00 = 760,0000 Razem = 760,0000		
6	<b>KNR 0231 0302-0100</b>		Nawierzchnia z trylinki (materiał z rozbiórki)	9,9500	m2
			Obmiar: 9,95 = 9,9500 Razem = 9,9500		
7	<b>KNR 0231 0310-0100</b>		Nawierzchnia z mas asfaltowych - grub.po zagęszcz. 4 cm	10,7500	m2
			Obmiar: 10,75 = 10,7500 Razem = 10,7500		
8	<b>KNR 0231 0403-0400</b>		Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	9,5000	m
			Obmiar: 2,20 + 1,30 + 1,50 + 4,50 = 9,5000 Razem = 9,5000		
9	<b>KNR 0231 0402-0400</b>		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	0,9500	m3
			Obmiar: 0,95 = 0,9500 Razem = 0,9500		
10	<b>KW</b>		Wykonanie trzykrotnego domulania piaskiem pow.kostki brukowej,wibrowanie wibratorem płytowym przekładka gumową	760,0000	m3
			Obmiar: 760,00 = 760,0000 Razem = 760,0000		
11	<b>KNR 0231 0105-0500</b>		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	760,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 760,00 = 760,0000 Razem = 760,0000		
12	<b>KNR 0231 0105-0600</b>		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	760,0000	m2
			Obmiar: 760,00 = 760,0000 Razem = 760,0000		
13	<b>KW</b>		Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek urządzeń podziemnych	8,0000	szt.
			Obmiar: 8 = 8,0000 Razem = 8,0000		
14	<b>KNR 0401 0726-0200</b>		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły zaprawa c-w	19,2000	m2
			Obmiar: $4,0 + 6,10 * 1,0 + 6,80 * 1,0 + 2,30 * 1,0 = 19,2000$ Razem = 19,2000		
15	<b>KNR 0401 0304-0100</b>		Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami gr.25 cm	1,5030	m3
			Obmiar: $(1,30 * 1,30 + 1,40 * 1,30 + 1,0 * 2,50) * 0,25 = 1,5030$ Razem = 1,5030		
16	<b>KNR 0401 0310-0100</b>		Przemurowanie ścian komina ceglami ceramicznymi na zaprawie c-w	0,1730	m3
			Obmiar: $0,6 * 0,6 * 4 * 0,12 = 0,1730$ Razem = 0,1730		
17	<b>KNR 0401 0722-0200</b>		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach z poszpachlowaniem nierówności	19,2000	m2
			Obmiar: 19,20 = 19,2000 Razem = 19,2000		
18	<b>KNR 0033 0125-0500</b>		Tynki elewacyjne mozaikowo-żywiczne wykonywane ręcznie	5,1600	m2
			Obmiar: $(6,80 + 6,10) * 0,4 = 5,1600$ Razem = 5,1600		
19	<b>KNR 0033 0127-0500</b>		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki	39,5100	m2
			Obmiar: $6,80 * 3,20 + 6,10 * 2,50 + 1,0 * 2,50 = 39,5100$ Razem = 39,5100		
20	<b>NNRNKB 0202 1134-0200</b>		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany	44,6700	m2
			Obmiar: 44,67 = 44,6700 Razem = 44,6700		
21	<b>KNR 0401 0414-1100</b>		Wymiana deski okapowej 4/20	6,2000	m
			Obmiar: 6,20 = 6,2000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 6,2000		
22	<b>KNR 0401 0414-1100</b>		Wymiana desek pod obróbki blacharskie 4/25 cm	13,2000	m
			Obmiar: $6,20 + 3,50 + 3,50 = 13,2000$ Razem = 13,2000		
23	<b>KNR 0401 0410-0200</b>		Montaż brakującego poszycia z desek gr.25 mm	7,0000	m2
			Obmiar: $3,50 * 2,0 = 7,0000$ Razem = 7,0000		
24	<b>KNRw 0401 0519-0100</b>		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową	23,5600	m2
			Obmiar: $6,20 * 3,80 = 23,5600$ Razem = 23,5600		
25	<b>KNRw 0401 0519-0100</b>		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	23,5600	m2
			Obmiar: $6,20 * 3,80 = 23,5600$ Razem = 23,5600		
26	<b>KNR 0202 0506-0200</b>		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	11,0400	m2
			Obmiar: $( 6,20 + 3,50 + 3,50 ) * 0,5 + 6,20 * 2 * 0,30 + 0,6 * 4 * 0,30 = 11,0400$ Razem = 11,0400		
27	<b>KNR 0202 0508-0400</b>		Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	6,2000	m
			Obmiar: $6,20 = 6,2000$ Razem = 6,2000		
28	<b>KNR 0202 0510-0200</b>		Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	3,5000	m
			Obmiar: $3,50 = 3,5000$ Razem = 3,5000		
29	<b>KW</b>		Montaż podsufitki dachu z paneli perforowanych PCV na ruszcie z łat drewnianych 3/4 cm	3,1000	m2
			Obmiar: $6,20 * 0,5 = 3,1000$ Razem = 3,1000		
30	<b>KNR 0202 0201-0100</b>		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	6,2410	m3
			Obmiar: $( 0,51 * 0,38 * 8 + 2,65 * 0,25 * 3 + 1,75 * 0,25 + 0,92 * 0,25 ) * 1,10 + 0,38 * 4,25 * 1,0 = 6,2410$ Razem = 6,2410		
31	<b>KNR 0202 0290-0200</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty sr.12mm	0,1550	t
			Obmiar: $( 2,90 * 8 * 4 + 10,30 * 4 + 9,95 * 4 ) * 0,890 / 1000 = 0,1550$ Razem = 0,1550		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
32	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty śr.6	0,0200	t
			Obmiar: ( 1,20 * 44 + 0,5 * 9 * 8 ) * 0,222 / 1000 = 0,0200 Razem = 0,0200		
33	<b>KNR 0202 0603-0100</b>		Izolacje przeciwwilgoci pionowe ścian fundamentowych z abizolu	40,5000	m2
			Obmiar: ( 9,95 + 10,30 ) * 2 = 40,5000 Razem = 40,5000		
34	<b>KNR 0202 0604-0200</b>		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundament.betonowych - pozioma	5,6050	m2
			Obmiar: ( 9,95 + 2,80 + 1,50 + 0,50 ) * 0,38 = 5,6050 Razem = 5,6050		
35	<b>KNR 0401 0304-0400</b>		Wykonanie filarów murów ogrodzeniowych z cegły klinkierowej	6,8590	m3
			Obmiar: 0,38 * 0,51 * 1,9 * 8 + 2,65 * 0,25 * 1,85 * 3 + 0,95 * 0,25 * 0,35 + 1,75 * 0,25 * 0,35 = 6,8590 Razem = 6,8590		
36	<b>KNR 0401 0205-0400</b>		Zwieńczenie słupów ogrodzeniowych betonowych czapami 44/56 cm	8,0000	szt.
			Obmiar: 8 = 8,0000 Razem = 8,0000		
37	<b>KNRw 0202 1807-01 KW</b>		Osadzenie stalowych słupów ogrodzeniowych z rury kwadratowej 100/100/5 długości 2,50m	4,0000	szt.
			Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
38	<b>KNR 0026 0640-0300</b>		Spoinowanie pow.ścian ogrodzenia i słupów ogrodzenia zaprawą mrozoodporną	56,3950	m2
			Obmiar: 1,85 * 2,65 * 6 + 0,51 * 1,85 * 16 + 0,15 * 1,85 * 6 + 0,32 * 2,65 * 3 + 0,38 * 1,85 * 7 + 0,35 * 0,95 * 2 + 0,35 * 1,75 * 2 + 0,32 * ( 1,75 + 0,95 ) = 56,3950 Razem = 56,3950		
39	<b>KW</b>		Wykonanie furtki z kształtowników zamkniętych stalowych 20/20*3 dł.1,80 - 7 szt 60/60/4 dł0,77 - 3 szt 60/30/4 dł1,23 - 2 szt zawiasy czopowe 2 szt	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
40	<b>KW</b>		Wykonanie przęsła spawanego ogrodzenia z kształtowników zamkniętych stalowych 20/20/3 dł. 1,42 m 7 szt 60/30/4 dł. 0,92 m 2 szt	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
41	<b>Kw</b>		Wykonanie przęsła spawanego ogrodzenia z kształtowników zamkniętych stalowych 20/20/3 dł.1,42 m - 14 szt 60/30/4 dł.1,75 m - 2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
42	<b>KW</b>		Montaż wrót garażowych W - 2 kompletne z napędem i osprzętem	1,0000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
43	<b>KNR 0401 1212-0500</b>		Malowanie słupków stalowych, przęsła ogrodzenia , furtki, bramy farbą antykorozyjną poliuretanową	52,9190	m2
			Obmiar: ( 4,25 * 1,80 + 1,0 * 1,80 + 0,9 * 1,42 + 1,75 * 1,42 + 2,64 * 1,42 * 3 ) * 2 + 2,50 * 0,40 * 4 = 52,9190 Razem = 52,9190		
44	<b>KNR 0401 1212-0500</b>		Malowanie słupków stalowych,przęsła ogrodzenia,furtki i bramy farbą chlorokauczukową	52,9190	m2
			Obmiar: ( 4,25 * 1,80 + 1,0 * 1,80 + 0,9 * 1,42 + 1,75 * 1,42 + 2,64 * 1,42 * 3 ) * 2 + 2,50 * 0,40 * 4 = 52,9190 Razem = 52,9190		
45	<b>KW</b>		Zakup i montaż siłowników wraz z automatyką i lampą sygnalizacyjną do bramy dwuskrzydłowej (komplet)	1,0000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
46	<b>KW</b>		Zakup pilotów do otwierania bramy	10,0000	szt.
			Obmiar: 10 = 10,0000 Razem = 10,0000		
47	<b>KNR 0202 0206-0100</b>		Ściany fundamentowe betonowe szer.42 cm beton C20/25	12,7010	m2
			Obmiar: 2,80 * 0,42 * 1,20 * 9 = 12,7010 Razem = 12,7010		
48	<b>KNR 0202 0290-0200</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty śr. 12 mm	0,0900	t
			Obmiar: 0,89 * 2,80 * 9 * 4 / 1000 = 0,0900 Razem = 0,0900		
49	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty śr.6 mm	0,0260	t
			Obmiar: 0,222 * 84 * 1,4 / 1000 = 0,0260 Razem = 0,0260		