

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	9.85*20.30	m ²	199.955	
				RAZEM	199.955
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	0.40*(9.85*2+20.30*2+0.60*4+2.10*6)	m ²	30.120	
				RAZEM	30.120
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	20.30*2	m	40.600	
				RAZEM	40.600
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	3.86*4	m	15.440	
				RAZEM	15.440
5	KNR-W 4-01	Rozebranie więźb dachowych	m ²		
d.1	0441-06 analogia	9.85*20.30	m ²	199.955	
				RAZEM	199.955
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach	m ³		
d.1	0331-03 analogia	0.28*(1.00*2.10+2.10*0.80*2)	m ³	1.529	
				RAZEM	1.529
7	KNR-W 2-02	Demontaż stolarki okiennej	m ²		
d.1	1018-04 analogia	Krotność = 0.4 2.10*0.80*2+2.10*2.10*4	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNR-W 2-02	Demontaż stolarki drzwiowej	m ²		
d.1	1018-05 analogia	Krotność = 0.4 2.1*1.2+3.30*3.20	m ²	13.080	
				RAZEM	13.080
9	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	3.86*(11.90*2+8.99*2+2.00*2+1.50*2+8.49*2+3.62)	m ²	267.807	
				RAZEM	267.807
10	Analiza indywidualna	Rozebranie konstrukcji istniejącego stropu	m ²		
d.1		20.00*9.55	m ²	191.000	
				RAZEM	191.000
11	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzek betonowych	m ³		
d.1	0212-02	0.10*(8.99*15.51+3.62*8.49)	m ³	17.017	
				RAZEM	17.017
12	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	0.57*8.99*15.54+0.55*3.62*8.49	m ³	96.535	
				RAZEM	96.535
13	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	17.017+96.535	m ³	113.552	
				RAZEM	113.552
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	17.017	m ³	17.017	
				RAZEM	17.017
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-10	Krotność = 4 17.017	m ³	17.017	
				RAZEM	17.017
16	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1	0109-01	96.535	m ³	96.535	
				RAZEM	96.535
17	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-04	Krotność = 4 96.535	m ³	96.535	
				RAZEM	96.535
18	Analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Podłoża i posadzki		RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.30*15.54*8.99	m ³	41.911	
		0.30*(3.62*8.49+3.30*0.43)	m ³	9.646	
				RAZEM	51.557
20 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*15.54*8.99	m ³	20.956	
		0.15*(3.62*8.49+3.30*0.43)	m ³	4.823	
				RAZEM	25.779
21 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		15.54*8.99	m ²	139.705	
		3.62*8.49+3.30*0.43	m ²	32.153	
				RAZEM	171.858
22 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia budowlana x2 Krotność = 2	m ²		
		15.54*8.99	m ²	139.705	
		3.62*8.49+3.30*0.43	m ²	32.153	
				RAZEM	171.858
23 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm.	m ²		
		15.54*8.99	m ²	139.705	
				RAZEM	139.705
24 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm.	m ²		
		3.62*8.49+3.30*0.43	m ²	32.153	
				RAZEM	32.153
25 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		15.54*8.99	m ²	139.705	
		3.62*8.49+3.30*0.43	m ²	32.153	
				RAZEM	171.858
26 d.2	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
		15.54*8.99	m ²	139.705	
		3.62*8.49+3.30*0.43	m ²	32.153	
				RAZEM	171.858
27 d.2	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07 analogia	Posadzki betonowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 5.5	m ²		
		15.54*8.99	m ²	139.705	
				RAZEM	139.705
28 d.2	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07 analogia	Posadzki betonowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 9.5	m ²		
		3.62*8.49+3.30*0.43	m ²	32.153	
				RAZEM	32.153
29 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		11.90*8.99+1.88*3.36+1.30*2.00+1.30*1.40+3.52*2.90+3.52*1.05+3.36*1.50	m ²	136.662	
				RAZEM	136.662
30 d.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		8.99+11.90+0.20+0.90+1.27+1.12+1.55+1.88+1.50+1.55+1.27+3.36+0.20+1.88+3.36+0.68+2.00+0.10+0.20+2.00+0.20+0.10+0.10+0.20+1.40+1.30+1.40+3.52+2.90+3.52+0.95+0.95+0.10+3.52+2.55+3.36+1.50+0.17	m	73.650	
				RAZEM	73.650
3		Roboty murowe			
31 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		3.86*(3.36+5.44+3.52+1.30+3.52)-0.90*2.00*4	m ²	58.960	
				RAZEM	58.960
32 d.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych	m ³		
		2.10*0.60*1+2.10*2.10*2	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
4		Stolarka drzwiowa i okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	NNRNKB	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.4	202 1025-05				
	analogia	1.20*2.0	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
34	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m ²		
d.4	1022-01	kończone			
		0.90*2.0*5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.4	1018-04				
		2.10*2.90*2+2.10*0.80*2	m ²	15.540	
				RAZEM	15.540
36	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
d.4	1018-03				
		0.87*1.72*5	m ²	7.482	
				RAZEM	7.482
5		Komin			
37	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17	szt.		
d.5	0115-01	cm - 6 m wysokości komina			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17	m		
d.5	0115-07	cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina			
		Krotność = 6			
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Tynki, okładziny wewnętrzne			
39	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.6	0803-03				
		3.61*(11.90*2+8.99*2+1.88*2+3.52*2+1.30*2+2.00*2+1.30*2+1.40*2+2.90*2+3.52*2+2.55*2+3.52*2)-1.20*2.00-2.10*2.90*3-0.90*2.0*4*2-0.90*2.00*2	m ²	284.642	
		3.61*(3.62*2+8.49*2)-3.30*3.20-2.10*0.80	m ²	75.194	
				RAZEM	359.836
40	NNRNKB	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.6	202 1134-02				
		3.61*(11.90*2+8.99*2+1.88*2+3.52*2+1.30*2+2.00*2+1.30*2+1.40*2+2.90*2+3.52*2+2.55*2+3.52*2)-1.20*2.00-2.10*2.90*3-0.90*2.0*4*2-0.90*2.00*2	m ²	284.642	
		3.61*(3.62*2+8.49*2)-3.30*3.20-2.10*0.80	m ²	75.194	
				RAZEM	359.836
41	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na za-	m ²		
d.6	0840-06	prawie klejowej			
		2.00*(1.88*2+3.52*2+1.30*2+1.40*2+1.30*2+1.40*2+2.55*2+3.52*2)-1.50*0.90*	m ²	56.230	
		6-2.10*1.50			
				RAZEM	56.230
42	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.6	2011-02	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
		3.61*(11.90*2+8.99*2+3.52*2+2.90*2)-1.20*2.00-2.10*2.90*3-0.90*2.00*4-	m ²	167.508	
		0.90*2.00*1			
		1.61*(1.88*2+3.52*2+1.30*2+1.40*2+1.30*2+1.40*2+3.52*2+2.55*2)	m ²	54.321	
				RAZEM	221.829
43	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.6	202 2030-02				
		166.90	m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
44	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.6	0612-03	nych na sucho - jedna warstwa - płyty gr 5 cm			
		Krotność = 2			
		166.90	m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
45	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.6	0612-03	nych na sucho - jedna warstwa płyty gr 20 cm			
		166.90	m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
46	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia	m ²		
d.6	0606-01	paropszepuszczalna			
	analogia	166.90	m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
47	NNRNKB	(z.VII) Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome - sufit	m ²		
d.6	202 1134-01				
		166.90	m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
48	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.6	2011-04	wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku			
		166.90	m ²	166.900	
				RAZEM	166.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m ²		
d.6	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
	analogia	221.829+166.90	m ²	388.729	
				RAZEM	388.729
7		Elementy monolityczne			
50	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
d.7	0210-05	- ręczne układanie betonu - wieniec			
		0.12*0.40*(16.10+9.55+20.00+9.05+3.90+0.50)	m ³	2.837	
				RAZEM	2.837
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.7	0290-02	wane 12 mm			
		0.21	t	0.210	
				RAZEM	0.210
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.7	0290-01	kie 6 mm			
		0.075	t	0.075	
				RAZEM	0.075
53	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad	m ³		
d.7	0210-06	16 - ręczne układanie betonu - nadproża			
		0.06*0.10*1.00+0.12*0.10*1.00*3+0.41*0.10*1.30+0.41*0.10*1.00*3+0.41*	m ³		
		0.10*1.52		0.281	
				RAZEM	0.281
8		Dach			
54	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej im-	m ³		
d.8	0406-02	pregnowane	drew.		
		0.06*0.14*(16.10+9.55+20.00+9.05+3.90+0.50)	m ³	0.496	
			drew.		
				RAZEM	0.496
55	KNR-W 4-01	Rozebranie istniejącej izolacji stopodachu grubości do 15 cm	m ²		
d.8	0609-03				
	analogia	100.916	m ²	100.916	
				RAZEM	100.916
56	Analiza indy-	Wykonanie konstrukcji drewnianej dachu zgodnie z wytycznymi dokumentacji	m ²		
d.8	widualna	projektowej zaimpregnowane			
		21.10*11.05	m ²	233.155	
				RAZEM	233.155
57	KNR AT-09	Łaty 5x5 cm	m ²		
d.8	0101-01				
		6.62*21.10*2	m ²	279.364	
				RAZEM	279.364
58	KNR AT-09	Kontrłaty 2,5x5 cm	m ²		
d.8	0101-01				
		6.62*21.10*2	m ²	279.364	
				RAZEM	279.364
59	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m ²		
d.8	0606-01	membrana paroprzepuszczalna			
	analogia	6.62*21.10*2	m ²	279.364	
				RAZEM	279.364
60	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-	m ²		
d.8	202 0535-04	chą powlekaną dachówkową na łatach			
		6.62*21.10*2	m ²	279.364	
				RAZEM	279.364
61	NNRNKB	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych - przybicie deski czołowej	m		
d.8	202 0421-02				
		21.10*2+6.62*4	m	68.680	
				RAZEM	68.680
62	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb		
d.8	0521-03				
		21.10	mb	21.100	
				RAZEM	21.100
63	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.8	202 0541-02	cm			
		0.40*(21.10*2+6.62*4)	m ²	27.472	
				RAZEM	27.472
64	KNR-W 4-01	Rozebranie istniejącej izolacji stropodachu - za każdy następny 1 cm grubości	m ²		
d.8	0609-04	Krotność = -5			
		100.916	m ²	100.916	
				RAZEM	100.916
65	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m		
d.8	0528-03				
		21.10*2	m	42.200	
				RAZEM	42.200
66	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV	m		
d.8	0529-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	Elewacja				
67 d.9	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją $3.68 \times (20.00 \times 2 + 9.55 \times 2) - 1.20 \times 2.00 - 2.10 \times 2.90 \times 3 - 2.10 \times 0.80$	m ² m ²	 195.138	
				RAZEM	195.138
68 d.9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wypraw elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki $3.68 \times (20.00 \times 2 + 9.55 \times 2) - 1.20 \times 2.00 - 2.10 \times 2.90 \times 3 - 2.10 \times 0.80$	m ² m ²	 195.138	
				RAZEM	195.138
69 d.9	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej $20.00 \times 2 + 9.55 \times 2 - 1.20 - 2.10 \times 3$	m m	 51.600	
				RAZEM	51.600
70 d.9	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.68×5	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
71 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - Parapety zewnętrzne 0.30×2.10	m ² m ²	 0.630	
				RAZEM	0.630
72 d.9	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 8 m $3.68 \times (20.00 \times 2 + 9.55 \times 2)$	m ² m ²	 217.488	
				RAZEM	217.488
10	Izolacje ścian fundamentowych				
73 d.10	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III $1.20 \times (20.00 \times 2 + 9.55 \times 2) \times 0.80$	m ³ m ³	 56.736	
				RAZEM	56.736
74 d.10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe $1.00 \times (20.00 \times 2 + 9.55 \times 2)$	m ² m ²	 59.100	
				RAZEM	59.100
75 d.10	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $1.00 \times (20.00 \times 2 + 9.55 \times 2)$	m ² m ²	 59.100	
				RAZEM	59.100
76 d.10	KNR 0-23 2612-01 analogia	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych pionowe gr. 10 cm. $1.00 \times (20.00 \times 2 + 9.55 \times 2)$	m ² m ²	 59.100	
				RAZEM	59.100
77 d.10	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 59.10×8	szt szt	 472.800	
				RAZEM	472.800
78 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych $1.00 \times (20.00 \times 2 + 9.55 \times 2)$	m ² m ²	 59.100	
				RAZEM	59.100
79 d.10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z maty PE kubelkowej $1.20 \times (20.00 \times 2 + 9.55 \times 2)$	m ² m ²	 70.920	
				RAZEM	70.920
80 d.10	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II $56.736 - 59.10 \times 0.12$	m ³ m ³	 49.644	
				RAZEM	49.644
81 d.10	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) $56.736 - 49.644$	m ³ m ³	 7.092	
				RAZEM	7.092
82 d.10	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 $56.736 - 49.644$	m ³ m ³	 7.092	
				RAZEM	7.092
11	Opaska				
83 d.11	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm $0.50 \times (5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88)$	m ² m ²	 19.440	
				RAZEM	19.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.11	0101-08	III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Krotność = -1			
		$0.50 \cdot (5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88)$	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
85	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.11	0401-02				
		$5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88$	m	38.880	
				RAZEM	38.880
86	KNR 6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej,	m		
d.11	0404-01	spoiny wypełnione piaskiem.			
		$5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88$	m	38.880	
				RAZEM	38.880
87	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za-	m ²		
d.11	0105-01	gęszczeniu			
		$0.50 \cdot (5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88)$	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
88	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość	m ²		
d.11	0105-02	warstwy po zagęszczeniu			
		Krotność = 6			
		$0.50 \cdot (5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88)$	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
89	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.11	0511-01	wej			
		$0.50 \cdot (5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88)$	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
90	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.11	0109-02				
		$0.20 \cdot 19.440 + 0.20 \cdot 0.20 \cdot 38.88$	m ³	5.443	
				RAZEM	5.443
91	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.11	0109-04	Krotność = 4			
		$0.20 \cdot 22.315 + 0.20 \cdot 0.20 \cdot 44.63$	m ³	6.248	
				RAZEM	6.248