

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		Stołarka drzwiowa i okienna			

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

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

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*(20.00*2+9.55*2)-1.20*2.00-2.10*2.90*3-2.10*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 wyprawki elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3.68*(20.00*2+9.55*2)-1.20*2.00-2.10*2.90*3-2.10*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 listwy cokołowej 20.00*2+9.55*2-1.20-2.10*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*(20.00*2+9.55*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*(20.00*2+9.55*2)*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*(20.00*2+9.55*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*(20.00*2+9.55*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*(20.00*2+9.55*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*(20.00*2+9.55*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*(20.00*2+9.55*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*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*(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 d.11	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 $0.50 \cdot (5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88)$	m ² m ²	 19.440	
				RAZEM	19.440
85 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV $5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88$	m m	 38.880	
				RAZEM	38.880
86 d.11	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. $5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88$	m m	 38.880	
				RAZEM	38.880
87 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $0.50 \cdot (5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88)$	m ² m ²	 19.440	
				RAZEM	19.440
88 d.11	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 $0.50 \cdot (5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88)$	m ² m ²	 19.440	
				RAZEM	19.440
89 d.11	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej $0.50 \cdot (5.85 + 21.30 + 10.85 + 0.88)$	m ² m ²	 19.440	
				RAZEM	19.440
90 d.11	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) $0.20 \cdot 19.440 + 0.20 \cdot 0.20 \cdot 38.88$	m ³ m ³	 5.443	
				RAZEM	5.443
91 d.11	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 $0.20 \cdot 22.315 + 0.20 \cdot 0.20 \cdot 44.63$	m ³ m ³	 6.248	
				RAZEM	6.248