

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20*14	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0211-06 + KNR 2-01 0307-02	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1.1*0.8*(17.8*2+7.36*4+5.84)+0.4*0.8*(2.4+1.91*2)+0.4*0.8*(4.1+2.3)+0.9*0.9*1	m ³	67.223	
				RAZEM	67.223
3 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III), po głębienie do wymaganego poziomu	m ³		
		1.1*0.8*(17.8*2+7.36*4+5.84)+0.4*0.8*(2.4+1.91*2)+0.4*0.8*(4.1+2.3)+0.9*0.9*1	m ³	67.223	
				RAZEM	67.223
4 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
5 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		0.3*105.8	m ³	31.740	
				RAZEM	31.740
6 d.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*105.80	m ³	15.870	
				RAZEM	15.870
2	Roboty fundamentowe				
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton B-10	m ³		
		0.1*0.8*(17.8*2+7.36*4+5.84)+0.4*0.1*(2.4+1.91*2)+0.4*0.1*(4.1+2.3)+0.9*0.9*0.1	m ³	6.256	
				RAZEM	6.256
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10	t		
		0.10	t	0.100	
				RAZEM	0.100
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10	t		
		0.252	t	0.252	
				RAZEM	0.252
10 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		0.4*0.5*(17.8*2+7.36*4+5.84)	m ³	14.176	
				RAZEM	14.176
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty fi 12, stopy fundamentowe	t		
		0.013	t	0.013	
				RAZEM	0.013
12 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m ³	m ³		
		0.8*0.8*0.4	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
13 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		2*0.24*0.9*(2.4+1.91*2)+0.24*0.9*(4.1+2.3)	m ³	4.069	
				RAZEM	4.069
14 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.6*(17.8*2+7.36*4+5.84)	m ²	42.528	
				RAZEM	42.528
15 d.2	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z p. emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		2*(1.1*(17.8*2+7.36*4+5.84)+0.8*(2.4+1.91*2)+0.8*(4.1+2.3))+0.9*0.4*4	m ²	177.568	
				RAZEM	177.568
16 d.2	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z p. emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa	m ²		
	</				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych o gr. 25 cm (B-20) na zaprawie cementowo M8 - ściany fundamentowe 0.24*0.72*(17.8*2+7.36*4+5.84)	m ³ m ³	 12.248	
				RAZEM	12.248
19 d.3	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm 3.48*(17.74*2+7.60*2)+7.32*1.46+2.14*7.9*0.5*2+1.54*7.9*0.5*0.5*2+3*(4.2*2+5)	m ² m ²	 250.243	
				RAZEM	250.243
20 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych 3*(4.18+2.82+4.4+2.06+2.52+4.18+7.32)	m ² m ²	 82.440	
				RAZEM	82.440
21 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych 3*(1.2*6+2*4.18+1.14+1.1)	m ² m ²	 53.400	
				RAZEM	53.400
22 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
26 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 4*2.30	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
28 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.3	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
29 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.1	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
30 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.8	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
4 Roboty betonowe					
31 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 wieńce 0.072	t t	 0.072	
				RAZEM	0.072
32 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - AIIIIN fi 12 pręty żebrowane wieńce 0.27	t t	 0.270	
				RAZEM	0.270
33 d.4	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm 0.24*0.24*(17.14+13.14+2*4.2+5.48+7.3+7.3)	m ³ m ³	 3.385	
				RAZEM	3.385
34 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 słupy 0.004	st t	 0.004	
				RAZEM	0.004
35 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - fi 16 pręty żebrowane słupy 0.026	t t	 0.026	
				RAZEM	0.026

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.4 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 0.24*0.24*4.14	m ³ m ³	 0.238	
				RAZEM	0.238
37	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 bet 0.009	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
38	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - fi 12 pręty żebrowa - belki 0.012	t t	 0.012	
				RAZEM	0.012
39	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - fi 16 pręty żebrowa - belki 0.027	t t	 0.027	
				RAZEM	0.027
40	KNR 2-02 d.4 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 0.24*0.24*(4.2+2.32)	m ³ m ³	 0.376	
				RAZEM	0.376
41	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 trzpienie 0.015	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
42	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - fi 12 pręty żebrowa - trzpienie 0.041	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
43	KNR 2-02 d.4 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 0.24*0.24*(1.39*3+1.48*5)	m ³ m ³	 0.666	
				RAZEM	0.666
5 Strop					
44	KNR 0-21 d.5 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 8.30*12+7.95*9	mb mb	 171.150	
				RAZEM	171.150
45	KNR 0-21 d.5 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm 108.10	m ² m ²	 108.100	
				RAZEM	108.100
46	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje termiczna systemowa z płyt układanych na sucho 108.10	m ² m ²	 108.100	
				RAZEM	108.100
47	KNR 2-02 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja 108.10	m ² m ²	 108.100	
				RAZEM	108.100
48	NNRKNB d.5 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 105.80	m ² m ²	 105.800	
				RAZEM	105.800
6 Dach					
49	KNR 2-02 d.6 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa 0.24*(17.74*2+7.90*2)	m ² m ²	 12.307	
				RAZEM	12.307
50	KNR-W 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej 0.36+0.15+0.14+0.07	m ³ drew. m ³ drew.	 0.720	
				RAZEM	0.720
51	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2.44+0.53	m ³ m ³	 2.970	
				RAZEM	2.970
52	KNR 2-02 d.6 0408-01	Miecze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.10	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
53	KNR 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na syc.- belka kalenicowa 0.47	m ³ drew. m ³ drew.	 0.470	
				RAZEM	0.470

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe grubości 6 cm z betonu C8/10 (B10) 105.80*0.06	m ³ m ³	 6.348 RAZEM	 6.348
73 d.7	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą 105.80	m ² m ²	 105.800 RAZEM	 105.800
74 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 2*(4.18*2+2.7*2+1.2*6)+2.5*2+2.06*2+1.14*2+5*2+3.76*2-2.6-1+2*5.10-2*0.9-1.9+4.04*4+2.52*4+4.2*2+1.38*2-0.9*4+4.4*2+2.02*2-3*0.9+1.78*2+2.06*2-2*0.9	m m	 123.560 RAZEM	 123.560
8 Tynki, malowanie i okładziny wewnętrzne					
75 d.8	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach 3*(17.74*2+7.60*2)+7.32*1.46+2.14*7.9*0.5*2+1.54*7.9*0.5*0.5*2+3*(4.2*2+5)+2*3*(4.18+2.82+4.4+2.06+2.52+4.18+7.32)+3*(1.2*6+2*4.18+1.14+1.1)	m ² m ²	 444.196 RAZEM	 444.196
76 d.8	KNR 2-02 0810-03	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 szer.20cm 0.15*(0.8*2+4*0.9+1.5*3*2+2*2+1.5*4+2*1.9+4*2.35+2.6+2.35*2+5*0.9+10*2+1+2.1*2+2*0.9+4*2.1+0.8*5+10*2)	m ² m ²	 16.290 RAZEM	 16.290
77 d.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 444.196+16.29-103.74	m ² m ²	 356.746 RAZEM	 356.746
78 d.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 105.80	m ² m ²	 105.800 RAZEM	 105.800
79 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej glazura do wysokości m 2*2*(3.08*2+1.2*8+4*1+1.5*2)+2*2.5+1.14*2+1.1*2+0.90+2.06*2-0.9*2	m ² m ²	 103.740 RAZEM	 103.740
9 Stolarka okienna i drzwiowa					
80 d.9	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.5*1.5*2+2*1.5*2	m ² m ²	 10.500 RAZEM	 10.500
81 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 6	szt szt	 6.000 RAZEM	 6.000
82 d.9	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 2*1.3+5*0.588+8*0.294	m ² m ²	 7.892 RAZEM	 7.892
83 d.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 17	szt szt	 17.000 RAZEM	 17.000
10 Elewacja					
84 d.10	KNR 0-28 2629-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z gazobetonu 17.74*2+7.6*2	m m	 50.680 RAZEM	 50.680
85 d.10	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt sty			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.25 \cdot (2 \cdot (0.9 \cdot 2 + 0.8) + 2 \cdot (1.5 \cdot 2 + 1.5) + 2 \cdot (2 + 2 \cdot 1.5) + 2 \cdot 1 \cdot 2 + 1 + 2.6 + 2 \cdot 2.35 + 2 \cdot (1.9 + 2 \cdot 2.35))$	m ²	12.475	
				RAZEM	12.475
89 d.10	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowatowy Dryvit	m ²		
		182.277+12.475	m ²	194.752	
				RAZEM	194.752
11 Zagospodarowanie terenu					
90 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		$9.51 \cdot (4.15 + 1.5 + 2.93 + 5.67 + 2.94) + 5 \cdot 4.15 + 11.84 \cdot 33.6 + (14.03 - 11.84) \cdot (33.6 - 9.02) + 0.5 \cdot (23.45 - 14.03) \cdot 9.02 + 6.28 \cdot 8 + 5 \cdot 23.6 + 5 \cdot 33.6$	m ²	1030.174	
				RAZEM	1030.174
91 d.11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		$9.51 \cdot (4.15 + 1.5 + 2.93 + 5.67 + 2.94) + 5 \cdot 4.15 + 11.84 \cdot 33.6 + (14.03 - 11.84) \cdot (33.6 - 9.02) + 0.5 \cdot (23.45 - 14.03) \cdot 9.02 + 6.28 \cdot 8 + 5 \cdot 23.6 + 5 \cdot 33.6$	m ²	1030.174	
				RAZEM	1030.174
92 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		$9.51 \cdot (4.15 + 1.5 + 2.93 + 5.67 + 2.94) + 5 \cdot 4.15 + 11.84 \cdot 33.6 + (14.03 - 11.84) \cdot (33.6 - 9.02) + 0.5 \cdot (23.45 - 14.03) \cdot 9.02 + 6.28 \cdot 8 + 5 \cdot 23.6 + 5 \cdot 33.6$	m ²	1030.174	
				RAZEM	1030.174
93 d.11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		$9.51 \cdot (4.15 + 1.5 + 2.93 + 5.67 + 2.94) + 5 \cdot 4.15 + 11.84 \cdot 33.6 + (14.03 - 11.84) \cdot (33.6 - 9.02) + 0.5 \cdot (23.45 - 14.03) \cdot 9.02 + 6.28 \cdot 8 + 5 \cdot 23.6 + 5 \cdot 33.6$	m ²	1030.174	
				RAZEM	1030.174
94 d.11	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m ²		
		$9.51 \cdot (4.15 + 1.5 + 2.93 + 5.67 + 2.94) + 5 \cdot 4.15 + 11.84 \cdot 33.6 + (14.03 - 11.84) \cdot (33.6 - 9.02) + 0.5 \cdot (23.45 - 14.03) \cdot 9.02 + 6.28 \cdot 8 + 5 \cdot 23.6 + 5 \cdot 33.6$	m ²	1030.174	
				RAZEM	1030.174
95 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		$9.51 + 2.94 + 5.67 + 2.93 + 1.5 + 4.15 \cdot 2 + 23.6 + 7.2 \cdot 2 + 23.45 + 33.6$	m	125.900	
				RAZEM	125.900
96 d.11	KNNR 10 0407-02	Wykonanie ubezpieczenia geokratą komórkową	m ²		
		$5 \cdot 23.6 + 5 \cdot 33.6$	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
97 d.11	KNP 01 1244-01.01	Wypełnienie ziemią powierzchni w kratkach na skarpach o nachyleniu poniżej 1:3	m ²		
		$5 \cdot 23.6 + 5 \cdot 33.6$	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000