
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Ośrodka Zdrowia
ADRES INWESTYCJI : ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
INWESTOR : Urząd Gminy Lesznówola
ADRES INWESTORA : ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola
WYKONAWCA ROBÓT : Architekt Piotr Zubala
ADRES WYKONAWCY : ul. Halin 7, 05-502 Kamionka
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Oliwa St-740/83 MAZ/WM/8938/03
DATA OPRACOWANIA : 29-04-2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29-04-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty wyburzeniowe i ziemne			
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <parter> [2.96+1.50+0.80*2+2.97+1.30+2.58+0.90+0.50+1.89+1.15*2+1.52+4.50+0.60+1.50+0.60+5.40+2.90+4.35+1.55+1.58+1.10+1.33+3.32+3.32+3.12+3.45+3.32+3.32+5.12*2+1.72+1.50+2.90+2.50]*3.00-(1.40*2.05*4+0.80*2.05*29+0.90*2.05*3)	m ² m ²	 187.845	
				RAZEM	187.845
2 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm strop teriwa pod anemostaty <strop nad parterem>53	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - stolarka drzwiowa i okienna <parter>32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
4 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - stolarka drzwiowa i okienna <parter> 1.40*2.05*4	m ² m ²	 11.480	
				RAZEM	11.480
5 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek <posadzki parter>279.50	m ² m ²	 279.500	
				RAZEM	279.500
6 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (1.0*2+2.17+2.96+2.97+2.44+2.38*2+2.90*2+3.31*2+1.55*2+1.50*2+3.13*2+1.50+1.72+1.50+1.82*2+0.90*2+1.80+1.50)*2.00	m ² m ²	 111.080	
				RAZEM	111.080
7 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm posadzki <parter posadzki na gruncie>279.50*0.30	m ³ m ³	 83.850	
				RAZEM	83.850
8 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <parter>poz.1*2	m ² m ²	 375.690	
				RAZEM	375.690
9 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - wełny mineralnej gr. 15 cm <strop nad parterem>400.00	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
10 d.1	KNR 2-21 0105-05	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia w miejscach kolidujących z wykonanie docieplenia ścian fundamentowych przyjęto szacunkowo 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III do głębokości 1,2 m na zewnątrz budynku (9.68+0.93*4+1.82+1.84+4.57+2.40+2.10+3.33+1.47+2.10+1.40+1.23+1.66+0.93*2+1.26+12.00+9.53+0.90+0.93*4+1.66*2+8.18+6.53+9.00+1.80+6.53+9.00+1.80)*(1.20*1.20/2)	m ³ m ³	 81.180	
				RAZEM	81.180
12 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach wewnątrz budynku 279.50*0.70	m ³ m ³	 195.650	
				RAZEM	195.650
13 d.1	KNR-W 2-02 2604-01	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z okładziną typu "SIDING" z elementów winylowych do R przyjąć 50% z bez materiałów (9.68+0.93*4+1.82+1.84+4.57+2.40+2.10+3.33+1.47+2.10+1.40+1.23+1.66+0.93*2+1.26+12.00+9.53+0.90+0.93*4+1.66*2+8.18+6.53+9.00+1.80+6.53+9.00+1.80)*3.00-(0.90*2.02*2+1.40*2.05*2+0.90*1.70*11+0.90*1.40*10+1.80*1.70*3+1.20*1.70*5)-(3.60+1.53+0.93*4+1.82*2+0.93*2+1.66+0.93*4+1.66*2)*3.00	m ² m ²	 210.914	
				RAZEM	210.914
14 d.1	KNR-W 2-02 2601-01	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - do R przyjąć 50% z bez materiałów (3.60+1.53+0.93*4+1.82*2+0.93*2+1.66+0.93*4+1.66*2)*3.00-(0.70*1.70*10+0.73*1.70*6)	m ² m ²	 49.804	
				RAZEM	49.804
15 d.1	KNR 4-01 0310-01	ROZBIÓRKA Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 do R 50% bez materiałów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.80*1.50*0.50*2+2.80*1.0*1.0+2.80*1.20*1.20	m ³	11.032	
				RAZEM	11.032
16	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki dach>113*0.40+113*0.35+20.0*0.30 <parapety>(0.90*19+1.80*3+1.20*5)*0.30	m ² m ² m ²	90.750 8.550	
				RAZEM	99.300
17	KNR-W 4-01 d.1 0518-04 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy - gonty dachowe na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie 30-60 % 683.00	m ² m ²	 683.000	
				RAZEM	683.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0418-02	Rozebranie deskowania dachu ze sklejki na styk do R przyjąc 50% z wyłączeniem materiałów poz.17	m ² m ²	 683.000	
				RAZEM	683.000
19	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 3.36*2+15.66+2.76+2.16+12.0*2+5.77+9.84+22.47+9.64+4.29+9.66	m m	 112.970	
				RAZEM	112.970
20	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.50*13	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
21	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (9.68+0.93*4+1.82+1.84+4.57+2.40+2.10+3.80+2.10+14.40+1.23+1.66+0.93*2+1.26+12.00+9.53+0.90+1.66*2+0.93*4+8.18+6.53+6.67+1.80+6.67)	m m	 111.760	
				RAZEM	111.760
22	KNR 2-31 d.1 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21*0.35	m ² m ²	 39.116	
				RAZEM	39.116
23	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi (poz.1*0.15+poz.2*0.15*0.15+poz.5*0.02+poz.6*0.02+poz.7+poz.9*0.12+poz.12+poz.13*0.15+poz.14*0.15+poz.15+poz.17*0.015+poz.18*0.025+poz.21*0.06*0.20+poz.22*0.05)	m ³ m ³	 445.437	
				RAZEM	445.437
24	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.23	m ³ m ³	 445.437	
				RAZEM	445.437
2		Podłogi na gruncie			
25	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym zagęszczenie do Trr=0,97 297*0.40	m ³ m ³	 118.800	
				RAZEM	118.800
26	KNR 2-02 d.2 1101-03	Podkłady z tłucznia na podłożu gruntowym 297*0.20	m ³ m ³	 59.400	
				RAZEM	59.400
27	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton 297.0*0.10	m ³ m ³	 29.700	
				RAZEM	29.700
28	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 297.0*0.12	m ³ m ³	 35.640	
				RAZEM	35.640
29	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 297.0	m ² m ²	 297.000	
				RAZEM	297.000
30	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 297.00	m ² m ²	 297.000	
				RAZEM	297.000
31	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja termiczna - styropian wodoodpor- ny np. Hydromax lub FS20, 297.00	m ² m ²	 297.000	
				RAZEM	297.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 297.00	m ² m ²	 297.000	
				RAZEM	297.000
33	NNRNKB d.2 202 1129-01 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe 16 MPa grubości 5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 297.00	m ² m ²	 297.000	
				RAZEM	297.000
34	KNR W-01 d.2 0103-01	Przyklejenie profili dylatacyjnych do dylatacji obwodowych (brzegowych) 260.00	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
3		Ściany murowane i uzupełnienia			
35	NNRNKB d.3 202 0194-01	ZAMUROWANIA W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH (z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 0.80*2.05+0.90*1.70+0.60*2.05+1.80*1.70	m ² m ²	 7.460	
				RAZEM	7.460
36	KNR 4-01 d.3 0305-02	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
4		Ściany systemowe GKF			
37	KNR AT-43 d.4 0106-06	Ściana GK, gr. 15,0 cm, odporność ogniowa REI30 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) < parter > [(0.90*2.05+2.87+6.07+2.87+2.87+2.38+2.90+2.10+5.83+1.37+2.90*3+1.90+2.26+3.20+5.09+0.86+2.53+3.30*3+1.45*2+3.32+4.30+4.43+6.75+4.80+3.32+3.32+5.25+2.12+0.90+2.90*2+2.63)-(1.00*2.05*15)-(1.40*2.05)]*3.00	m ² m ²	 245.295	
				RAZEM	245.295
38	KNR AT-43 d.4 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli < parter > 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR AT-43 d.4 0104-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) 1.30*3*3.00	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
40	KNR AT-43 d.4 0109-03	Poddasze - Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR H na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.65.013) 36.0	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
41	KNR-W 2-02 d.4 1040-05 ANALOGIA	Kabiny systemowe, wydzielające WC w pomieszczeniach 3 oraz 26, drzwi D04 i ścianka, wys. 2,0 m, prześwit 15 cm, typ SV30 Schafer 2	2 2	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Tynki gładzie i malarskie			
42	KNR-W 2-02 d.5 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych < parter > (13.91+8.03)*2	m ² m ²	 43.880	
				RAZEM	43.880
43	KNR-W 2-02 d.5 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych < parter > 297.00	m ² m ²	 297.000	
				RAZEM	297.000
44	KNR-W 2-02 d.5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 112.75*3.00-(77.53)	m ² m ²	 260.720	
				RAZEM	260.720
45	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
46	KNR 4-01 d.5 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNR 4-01 d.5 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*2.05+0.90*1.70+0.60*2.05+1.80*1.70	m ²	7.460	
				RAZEM	7.460
48	KNR-W 2-02 d.5 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.42+poz.43	m ²		
			m ²	340.880	
				RAZEM	340.880
49	KNR-W 2-02 d.5 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.48	m ²		
			m ²	340.880	
				RAZEM	340.880
50	KNR-W 2-02 d.5 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.51	m ²		
			m ²	1437.488	
				RAZEM	1437.488
51	KNR-W 2-02 d.5 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 1302.878+134.61	m ²		
			m ²	1437.488	
				RAZEM	1437.488
52	KNR 2-02 d.5 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0' - listwy kątowe styropianowe mocowane do powierzchni sufitów na połączeniu ze ścianami. 200.00	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
6		Okna i drzwi			
53	KNR-W 2-02 d.6 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m ² - WYŁAZ DACHOWY 0.80*0.80	m ²		
			m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
54	KNR-W 2-02 d.6 1016-06	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.14*1.40	m ²		
			m ²	1.596	
				RAZEM	1.596
55	KNR-W 2-02 d.6 1018-05	O09 - Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW 0.90*2.570	m ²		
			m ²	2.313	
				RAZEM	2.313
56	KNR-W 2-02 d.6 1018-03	O02 i O03 - Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² 0.80*1.40+0.90*1.40*4	m ²		
			m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
57	KNR-W 2-02 d.6 1018-03	O01 - Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² 0.90*1.70	m ²		
			m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
58	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane - REGULOWANE 140*160 1.00*2.10*14	m ²		
			m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
59	KNR-W 2-02 d.6 1026-04	D01 - Skrzydła drzwiowe płycinowe - PORTA DECKOR PEŁNE 0.90*2.00*12	m ²		
			m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
60	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane REGULOWANE 160*180 1.00*2.10*9	m ²		
			m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
61	KNR-W 2-02 d.6 1026-04	D03 i D04 - Skrzydła drzwiowe szklone szkłem bezpiecznym PORTA DECKOR SZKLONE SZKŁEM MATOWYM I TYPU VF 30 MARKI SCHAFFER 0.90*2.05*7+0.80*2.00*2	m ²		
			m ²	16.115	
				RAZEM	16.115
62	KNR-W 2-02 d.6 1026-03	D08 - Skrzydła drzwiowe EI30 płycinowe GERDA 0.90*2.10	m ²		
			m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
63	KNR-W 2-02 d.6 1024-01	D05 - Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 0.80*2.05	m ²		
			m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
64	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	D07 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 42 dB 0.90*2.050	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
65	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	D10 i D11 - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.40*2.92*4	m ²	16.352	
				RAZEM	16.352
66	KNR-W 2-02 d.6 1018-06	O04 I O05 - Ścianki szklone z kształtowników ALUFIRE	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR-W 4-01 d.6 0921-17	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7		Okładziny ściennie i posadzkowe			
68	KNR AT-22 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		188.00	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
69	KNR AT-22 d.7 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x60 cm	m ²		
		188.00	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
70	KNR AT-23 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		33.00+13.70+142.30	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
71	KNR AT-23 d.7 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 44,8x44,8 cm TUBADZIN Chic Stone 2	m ²		
		25.71	m ²	25.710	
				RAZEM	25.710
72	KNR AT-23 d.7 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm cięty z płytek TUBADZIN Chic Stone 2	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNR AT-23 d.7 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm - Bronit Elfenbein	m ²		
		118.30	m ²	118.300	
				RAZEM	118.300
74	KNR AT-23 d.7 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm - cięty z płytek - Bronit Elfenbein	m		
		115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
75	NNRNKB d.7 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		9.71	m ²	9.710	
				RAZEM	9.710
76	NNRNKB d.7 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNR AT-23 d.7 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej- połączenie posadzek z terkoty i tarketu	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
78	ZKNR C-2 d.7 0605-05	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 15-20 mm	m ²		
		142.90	m ²	142.900	
				RAZEM	142.900
79	KNR-W 2-02 d.7 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		70.50+104.0	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
80	KNR-W 2-02 d.7 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - iQ Optima	m ²		
		174.50	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
81	KNR-W 2-02 d.7 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		174.50	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
82	KNR-W 2-02 d.7 20202-03	Ruszty drewniane pod okładzinę z płyt HPL	m ²		
		[3.52+1.10]*1.2	m ²	5.544	
				RAZEM	5.544

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 2-02 d.7 20203-02 analogia	Okładzina z płyt Krosplan HPL gr. 4 mm [3.52+1.10]*1.20	m ² m ²	 5.544	
				RAZEM	5.544
84	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z konglomeratu [0.90*10+0.90*9+1.80*3+1.20*5+0.70*10+0.73*6+0.90*2]*0.40*1.20	m ² m ²	 20.006	
				RAZEM	20.006
8		Dach ciesielskie, dekarские, obróbki blacharskie			
85	KNR-W 2-02 d.8 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (2*0.14*0.07)*5.00*6+(2*0.25*0.075*0.14*6)	m ³ m ³	 0.620	
				RAZEM	0.620
86	KNR-W 2-02 d.8 0409-04	Wymiary i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (12.07*2+5.46*2+9.41+20.59+17.52*2)*0.14*0.04	m ³ m ³	 0.561	
				RAZEM	0.561
87	NNRNKB d.8 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Płytami OSB 22 mm 628.70	m ² m ²	 628.700	
				RAZEM	628.700
88	NNRNKB d.8 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 22.47*2+9.64*2+4.29*2+6.14*2+3.36*2+3.36*2+15.66*2+3.42+12.00*2+5.77+2.76*2+6.46*2+9.84*2	m m	 201.150	
				RAZEM	201.150
89	KNR AT-09 d.8 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - mata Eurowent 628.70	m ² m ²	 628.700	
				RAZEM	628.700
90	NNRNKB d.8 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową płaską Rukki classic o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 628.70	m ² m ²	 628.700	
				RAZEM	628.700
91	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 201.15*0.26+201.15*0.30+(12.00*2+7.80+6.47+3.60)*0.45+(6.17*4+13.67*2)*0.65+(0.90*19+1.80*3+1.20*5)*0.45	m ² m ²	 178.124	
				RAZEM	178.124
92	NNRNKB d.8 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu 22.47*2+9.64*2+4.29*2+3.36*2+3.36*2+15.66*2+12.00*2+5.77+2.76*2+6.46*2	m m	 165.770	
				RAZEM	165.770
93	NNRNKB d.8 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż lejów spustowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
94	NNRNKB d.8 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż narożników 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
95	NNRNKB d.8 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
96	NNRNKB d.8 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 12*2.80	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
97	NNRNKB d.8 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 12*2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
98	KNR AT-09 d.8 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie komplet Rukki 55.00	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
99	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm część dachu w miejscu pomieszczenia na poziomie +1 35.0	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
100	KNR 2-02 d.8 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - POMOST TECHNICZNY	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100.00*0.12*0.12	m ³ drew.	1.440	
				RAZEM	1.440
101	KNR-W 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci pomostu 40.00	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
9		Fundamenty Izolacje przeciwilgociowe i cieplne			
102	KNR 9-15 d.9 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS (9.68+0.93*4+1.82+1.84+4.57+2.40+2.10+3.33+1.47+2.10+1.40+1.23+1.66+0.93*2+1.26+12.00+9.53+0.90+0.93*4+1.66*2+8.18+6.53+9.00+1.80+6.53+9.00+1.80)	m ² m ²	112.750	
				RAZEM	112.750
103	KNR 9-15 d.9 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa poz.102	m ² m ²	112.750	
				RAZEM	112.750
104	KNR 9-15 d.9 0401-01	Izolacje cieplne z płyt, styropianu XPS - pionowe poz.102	m ² m ²	112.750	
				RAZEM	112.750
105	KNR 9-15 d.9 0501-02	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi poz.102	m ² m ²	112.750	
				RAZEM	112.750
106	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 112.75*(0.50+0.15)	m ² m ²	73.288	
				RAZEM	73.288
107	KNR 2-31 d.9 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.106	m ² m ²	73.288	
				RAZEM	73.288
108	KNR 2-01 d.9 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 81.18	m ³ m ³	81.180	
				RAZEM	81.180
109	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 112.75	m m	112.750	
				RAZEM	112.750
110	KNR 2-31 d.9 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 112.75*0.50	m ² m ²	56.375	
				RAZEM	56.375
10		Docieplenie elewacji			
111	ZKNR C-1 d.10 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 0.90*1.40*10+0.90*2.02*2+0.90*1.70*9+1.80*1.70*3+1.20*1.70*5+1.40*2.05*2+0.70*1.70*10+0.73*1.70*6+0.90*1.70*2	m ² m ²	77.532	
				RAZEM	77.532
112	ZKNR C-1 d.10 0101-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (9.68+0.93*4+1.82+1.84+4.57+2.40+2.10+3.33+1.47+2.10+1.40+1.23+1.66+0.93*2+1.26+12.00+9.53+0.90+0.93*4+1.66*2+8.18+6.53+9.00+1.80+6.53+9.00+1.80)*3.00-poz.111+112.75*(0.24*2+0.66)-(2.97*5.13+2.72*3.40)+(4.80*1.62+3.02*1.62+6.53*1.62)/2+(2.28*6.53+3.02*2.28+3.80*4.80+0.30*4*6*3.00)+(2.28*2+6.53+3.02*2+2.28+3.80*2+4.80)*0.90	m ² m ²	466.635	
				RAZEM	466.635
113	ZKNR C-1 d.10 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.112	m ² m ²	466.635	
				RAZEM	466.635
114	ZKNR C-1 d.10 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie nośności kołków poz.112	m ² m ²	466.635	
				RAZEM	466.635
115	ZKNR C-1 d.10 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły (9.68+0.93*4+1.82+1.84+4.57+2.40+2.10+3.33+1.47+2.10+1.40+1.23+1.66+0.93*2+1.26+12.00+9.53+0.90+0.93*4+1.66*2+8.18+6.53+9.00+1.80+6.53+9.00+1.80)	m m	112.750	
				RAZEM	112.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	ZKNR C-1 d.10 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. $(0.90+1.40*2)*10+(0.90+2.02*2)*2+(0.90+1.70)*2*9+(1.80+1.70*2)*3+(1.20+1.70*2)*5+(1.40+2.05*2)*2+(0.70+1.70*2)*10+(0.73+1.70*2)*6+(0.90+1.70*2)*2+18*3.00$	m m	271.660	
				RAZEM	271.660
117	ZKNR C-1 d.10 0102-10 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych poz.112-poz.118	m ² m ²	247.857	
				RAZEM	247.857
118	ZKNR C-1 d.10 0102-07 w.s.5.1. 9903	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na belkach i podciągach z fakturą grysową lub ceglanych $112.75*(0.24*2+0.66)+(2.28*6.53+3.02*2.28+3.80*4.80+0.30*4*6*3.00)+(2.28*2+6.53+3.02*2+2.28+3.80*2+4.80)*0.90$	m ² m ²	218.778	
				RAZEM	218.778
119	ZKNR C-1 d.10 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych $[(0.90+1.40*2)*10+(0.90+2.02*2)*2+(0.90+1.70)*2*9+(1.80+1.70*2)*3+(1.20+1.70*2)*5+(1.40+2.05*2)*2+(0.70+1.70*2)*10+(0.73+1.70*2)*6+(0.90+1.70*2)*2]*0.30$	m ² m ²	65.298	
				RAZEM	65.298
120	ZKNR C-1 d.10 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły poz.112	m ² m ²	466.635	
				RAZEM	466.635
121	ZKNR C-1 d.10 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej wartsy siatki na ścianach i słupach. poz.112-poz.118	m ² m ²	247.857	
				RAZEM	247.857
122	ZKNR C-1 d.10 0103-08	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej wartsy siatki na sufitach i belkach. poz.118	m ² m ²	218.778	
				RAZEM	218.778
123	ZKNR C-1 d.10 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej wartsy siatki na ościeżach. poz.119	m ² m ²	65.298	
				RAZEM	65.298
124	ZKNR C-1 d.10 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2m $(9.68+0.93*4+1.82+1.84+4.57+2.40+2.10+3.33+1.47+2.10+1.40+1.23+1.66+0.93*2+1.26+12.00+9.53+0.90+0.93*4+1.66*2+8.18+6.53+9.00+1.80+6.53+9.00+1.80)*2.00$ -poz.111	m ² m ²	147.968	
				RAZEM	147.968
125	ZKNR C-1 d.10 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.112+poz.123	m ² m ²	531.933	
				RAZEM	531.933
126	ZKNR C-1 d.10 0106-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm). $(9.68+0.93*4+1.82+1.84+4.57+2.40+2.10+3.33+1.47+2.10+1.40+1.23+1.66+0.93*2+1.26+12.00+9.53+0.90+0.93*4+1.66*2+8.18+6.53+9.00+1.80+6.53+9.00+1.80)*2.45$ -poz.111+ $112.75*(0.24*2+0.66)-(2.97*5.13+2.72*3.40)+(4.80*1.62+3.02*1.62+6.53*1.62)/2$	m ² m ²	314.380	
				RAZEM	314.380
127	ZKNR C-1 d.10 0106-08	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,5 mm) poz.123	m ² m ²	65.298	
				RAZEM	65.298
128	ZKNR C-1 d.10 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). $(9.68+0.93*4+1.82+1.84+4.57+2.40+2.10+3.33+1.47+2.10+1.40+1.23+1.66+0.93*2+1.26+12.00+9.53+0.90+0.93*4+1.66*2+8.18+6.53+9.00+1.80+6.53+9.00+1.80)*0.55-(2.97*5.13+2.72*3.40)$	m ² m ²	37.528	
				RAZEM	37.528
129	ZKNR C-1 d.10 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 poz.126+poz.123	m ² m ²	379.678	
				RAZEM	379.678

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.10	KNR-W 2-02 2604-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z okładziną typu "CEM-BRIT" 2.97*5.13+3.72*3.40	m ² m ²	27.884	
				RAZEM	27.884
11		Wyposażenie podstawowe i pozostałe roboty			
131 d.11	KNR 2-02 1021-08	Szafki do gabinetów, stojące otwierane, z płyty laminowanej, h=72 cm, głęb. 57 cm , na nóżkach, cokół 10 cm - aluminiowy+ blaty laminowane szer. 60 cm. 22.0*0.85	m ² m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
132 d.11	KNR 2-02 1021-10	Szafki do gabinetów, wiszące otwierane, z płyty laminowanej h=72 cm, głębokość 34 cm 3.0*0.72	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
133 d.11	Kalkulacja własna	Panele do wieszania ubrań - komplet 1.80*3	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
134 d.11	Kalkulacja własna	Listwy odbojowe z płyty laminowanej 9.5*0.50	m ² m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
135 d.11	Kalkulacja własna	Szafki do przechowywania brudnej bielizny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.11	Kalkulacja własna	Szafki ubraniowe dwumodułowe 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.11	Kalkulacja własna	Dozowniki mydła w płynie MERIDA STELLA MAXI, stal matowa poj. 800 mm 17	szt szt	17.000	
				RAZEM	17.000
138 d.11	Kalkulacja własna	Dozownik sprayowy płynu dezynfekującego, MERIDA STELLA MAXI, pojemnik wkładowy, stal matowa,1000ml 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
139 d.11	Kalkulacja własna	Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MINI, stal matowa, papier toale- towy 19cm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
140 d.11	Kalkulacja własna	Haczyk podwójny STELLA SOUL 06320 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
141 d.11	Kalkulacja własna	Uchwyt na szczotkę WC STELLA CLASSIC 07.431 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
142 d.11	Kalkulacja własna	Kosze na śmieci BISK NR 01017, 36x30x44cm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
143 d.11	Kalkulacja własna	Kosze na śmieci BISK NR 00283, 20x26x28cm 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
144 d.11	kalkulacja własna	Lustra do łazienek 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
145 d.11		Przewijak 55x96cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.11		Tork Reflex dozownik mini do ręczników centralnie dozowanych M3 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
147 d.11	Kalkulacja własna	Montaż odbojników podłogowych do drzwi 10.0	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
12		Roboty do Instalacji agregatu prądowłórczego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 2-21 d.12 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNR 4-01 d.12 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych muru oporowego	m ³		
		1.30*0.30*3.50	m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
150	KNR 2-31 d.12 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1.70*3.50	m ²	5.950	
				RAZEM	5.950
151	KNR 2-01 d.12 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
		4.08*2.88*1.00	m ³	11.750	
				RAZEM	11.750
152	KNR 2-02 d.12 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		4.08*2.88*0.50	m ³	5.875	
				RAZEM	5.875
153	KNR 2-02 d.12 0281-03 0281-04	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 20 cm i pow. ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		4.08*2.88	m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
154	KNR 2-02 d.12 0283-04	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4.08*2.88*0.20	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
155	KNR 2-02 d.12 0282-04	Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
156	KNR 2-01 d.12 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		4.08*2.88*1.00	m ³	11.750	
				RAZEM	11.750
157	KNR 2-02 d.12 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.16333	t	0.163	
				RAZEM	0.163
158	KNR 2-02 d.12 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0.07466	t	0.075	
				RAZEM	0.075
159	KNR 2-02 d.12 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		4.08*2.88	m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
160	KNR 2-02 d.12 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		4.08*2.88	m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
161	KNR 2-02 d.12 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		[4.08*2+2.88*2]*0.40	m ²	5.568	
				RAZEM	5.568
162	KNR 2-02 d.12 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.161	m ²	5.568	
				RAZEM	5.568
163	KNR 2-02 d.12 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
		poz.161	m ²	5.568	
				RAZEM	5.568
164	KNR 2-02 d.12 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		3.45	m	3.450	
				RAZEM	3.450
165	KNR 2-02 d.12 1807-03 analogia	Słupki systemowe BETAFENCE system NYLOFOR CITY elementy przęsł systemowych z fundamentami betonowe 40x40 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR 2-02 d.12 1807-03	Słupy systemowe BETAFENCE system NYLOFOR CITY przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR-W 2-02 d.12 1805-11	Osadzenie systemowych przesł BETAFENCE system NYLOFOR CITY na gotowych słupkach 13.52	m ² m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
168	KNR 2-31 d.12 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.92+3.92	m m	8.840	
				RAZEM	8.840
169	KNR 2-31 d.12 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [4.92*2+3.92*2]*0.40	m ² m ²	7.072	
				RAZEM	7.072
170	KNR 2-31 d.12 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.169	m ² m ²	7.072	
				RAZEM	7.072
171	KNR 9-11 d.12 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym poz.170	m ² m ²	7.072	
				RAZEM	7.072
172	KNR 2-31 d.12 0202-03	Opaska żwirowa z otoczków o śr 20-40 mm poz.170	m ² m ²	7.072	
				RAZEM	7.072
173	NNRNKB d.12 231 0511-03	Uzupełnienie w miejscach uprzednio zerwanych Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 (kostka z odzysku) 3.50*1.20	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
174	KNR 4-01 d.12 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 30 km grunt kat. IV poz.151	m ³ m ³	11.750	
				RAZEM	11.750
175	KNR 4-01 d.12 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 30 km poz.149	m ³ m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
176	KNR 2-21 d.12 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym [4.92+3.72]*2.00	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
177	KNR 2-21 d.12 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.176/10000	ha ha	0.002	
				RAZEM	0.002
178	KNR 2-21 d.12 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.176	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
179	KNR 2-02 d.12 1808-05	Brama systemowa BETAFENCE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000