

PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
BUDYNEK PRZEPOMPOWNI

ADRES INWESTYCJI : dz. geod. 412 obręb 2 ul. Brzozowa 26 73-110 Stargard Szczeciński

INWESTOR : Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym
Koło w Stargardzie Szczecińskim

ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 16; 73-110 Stargard Szczeciński

BRANŻA : roboty ogólnobudowlano-remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Kubiak

DATA OPRACOWANIA : 06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2014

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY - roboty wewnątrz budynku	1	117
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	11
1.2	Roboty murowe	12	21
1.3	Remont odcinka stropu	22	23
1.4	Zabetonowanie istniejących kanałów	24	28
1.5	Osuszanie ścian piwnic oraz wykonanie iniekcji chemicznej	29	32
1.6	Wyrównanie posadzek	33	36
1.7	Wykonanie nowych tynków na sufitach	37	42
1.8	Wykonanie nowych tynków na ścianach	43	46
1.9	Wykonanie posadzek	47	52
1.10	Wykonanie okładzin ściennych	53	58
1.11	Stolarka drzwiowa i okienna	59	72
1.12	Roboty malarskie sufitów	73	76
1.13	Roboty malarskie ścian	77	77
1.14	SRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY - roboty na zewnątrz budynku	78	117
1.14.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	78	88
1.14.2	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych	89	98
1.14.3	Zasypanie wykopów	99	103
1.14.4	Uszczelnienie styku schodów zewnętrznych ze ścianą zewnętrzną	104	110
1.14.5	Wymiana rur dachowych i rynien spustowych	111	113
1.14.6	Wywiezienie gruzu	114	117
2	ROZBIÓRKA BUDYNKU PRZEPOMPOWNI	118	157
2.1	Rozbiórka drewnianych okładzin ściennych i sufitowych	118	119
2.2	Rozbiórka stropodachu	120	124
2.3	Rozbiórka ścian zewnętrznych oraz demontaż stolarki drzwiowej	125	127
2.4	Rozbiórka płyty posadzki	128	128
2.5	Rozbiórka ścian poniżej poziomu terenu	129	133
2.6	Wywiezienie gruzu	134	139
2.7	Roboty porządkowe	140	148
2.8	Wykonanie nowej nawierzchni w miejscu rozebranej przepompowni	149	157

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY - roboty wewnątrz budynku					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z pcv o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05				
	analogia				
		<pom. -1/1> 1.37*2.22	m ²	3.041	
		<pom. -1/3> 1.36*2.20	m ²	2.992	
				RAZEM	6.033
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
		<pom. -1/19> 1+1	szt.	2.000	
		<pom. -1/18> 1+4+1+1	szt.	7.000	
		<pom. -1/1> 1	szt.	1.000	
		<pom. -1/4> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-09				
		<pom. -1/6> 1	szt.	1.000	
		<pom. -1/4> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15				
		<pom. -1/3> 4.32*2*0.30+3.55*2*0.30-1.00*2*0.30	m ²	4.122	
		<pom. -1/4> 0.27*1.80*2+0.16*1.80+0.57*1.65+0.77*1.85+0.10*1.85	m ²	3.810	
		<pom. -1/7> (4.98*2+3.83*2)*1.75-0.9*1.74-0.93*0.71*2+(0.68*2+0.93)*0.11*2	m ²	28.452	
		<pom. -1/8> (2.47*2+4.98*2)*1.80-0.84*1.80+0.24*1.66*2-0.93*0.98+(0.98*2+0.93)*0.11	m ²	25.511	
		<pom. -1/11> (1.44+0.40+0.54+1.35+0.54+0.40+1.16+3.98+3.53)*1.30-0.94*0.22*3+(0.22*2+0.94)*0.11*3	m ²	17.177	
		<pom. -1/14> (3.84*2+1.33+0.14+1.51+0.14+2.11)*1.90-0.91*1.90+0.20*1.82*2-0.92*1.00*2	m ²	21.688	
		<pom. -1/15> (2.78*2+4.95)*1.90-0.89*1.03*2+0.89*0.09*2+0.95*0.09*2*2	m ²	18.638	
		<pom. -1/16> (1.68+2.38)*2.40	m ²	9.744	
		<pom. -1/17> (1.74*2+1.55*2)*1.75-0.93*0.72+(0.93+0.68*2)*0.11-0.68*1.74+1.74*0.10*2	m ²	10.262	
		<pom. -1/18> (1.55+10.00+3.46+1.12+2.73+0.14+1.08+0.14+3.72+1.53+2.52+9.57)*1.70-(0.84*2+0.90*4+1.00+0.94+1.24)*1.70+0.20*1.70*2*2+0.29*1.70*2	m ²	51.816	
		<pom. -1/19> (0.99+0.33+2.23+3.10)*1.70-(0.90+0.91)*1.70+2.07*(2.70+1.40)*0.5	m ²	12.472	
				RAZEM	203.692
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1	0504-03				
		<pom. -1/1> 11.02-0.9*0.90	m ²	10.210	
		<pom. -1/3> 14.85	m ²	14.850	
		<pom. -1/7> 19.07	m ²	19.070	
		<pom. -1/8> 12.30	m ²	12.300	
		<pom. -1/14> 18.86	m ²	18.860	
		<pom. -1/16> 4.00	m ²	4.000	
		<pom. -1/17> 2.70	m ²	2.700	
		<pom. -1/18> 24.79	m ²	24.790	
		<pom. -1/19> 6.60	m ²	6.600	
				RAZEM	113.380
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
d.1.1	0504-01				
		<pom. -1/15> 13.76	m ²	13.760	
				RAZEM	13.760
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbitcia do 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-09				
		<pom. -1/6> 4.60	m ²	4.600	
		<pom. -1/17> 2.70	m ²	2.700	
				RAZEM	7.300
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbitcia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-11				
		<pom. -1/2> 10.73	m ²	10.730	
		<pom. -1/7> 19.07	m ²	19.070	
		<pom. -1/8> 12.30*0.30	m ²	3.690	
		<pom. -1/9> 9.07	m ²	9.070	
		<pom. -1/14> 18.86*0.30	m ²	5.658	
		<pom. -1/18> 24.79	m ²	24.790	
		<pom. -1/19> 6.50+2.70*1.00	m ²	9.200	
				RAZEM	82.208
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
d.1.1	0701-05				
		<pom. -1/1> (3.87+2.27+5.40+1.15)*1.95+(1.53+0.93)*2.12+(0.69*2+1.22*2)*1.93	m ²	37.333	
		<pom. -1/2> (1.76+3.37+1.30+1.45+3.06)*1.98	m ²	21.661	
		<pom. -1/3> 4.32*2*0.30+3.55*2*0.30	m ²	4.722	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. -1/4> $(0.32+1.38+0.57)*1.94+(0.28+1.09+0.29)*2.09+0.27*2.23+(0.79+1.54)*2.44$	m ²	14.161	
		<pom. -1/5> $(3.05*2+4.27+4.16+0.15+0.17)*2.40$	m ²	35.640	
		<pom. -1/6> $(2.37*2+1.94*2)*1.96$	m ²	16.895	
		<pom. -1/7> $(3.83*2+4.98*2)*1.97$	m ²	34.711	
		<pom. -1/8> $(2.47*2+4.98*2)*1.94$	m ²	28.906	
		<pom. -1/9> $(1.84*2+4.92*2)*2.03$	m ²	27.446	
		<pom. -1/10> $(3.81+2.56)*0.30$	m ²	1.911	
		<pom. -1/11> $(3.98+4.75+3.98+1.44+0.40+0.54+1.35+0.54+0.40+1.16)*1.99$	m ²	36.895	
		<pom. -1/12> $(2.25*2+2.39*2)*1.95$	m ²	18.096	
		<pom. -1/13> $0.73*1.96*2+0.95*1.28+1.12*(1.96+1.28)*0.5*2$	m ²	7.706	
		<pom. -1/14> $(3.84*2+4.95*2+0.12+0.14)*1.97$	m ²	35.145	
		<pom. -1/15> $(2.78*2+4.95*2)*2.00$	m ²	30.920	
		<pom. -1/16> $(1.68*2+2.38*2)*2.44$	m ²	19.813	
		<pom. -1/17> $(1.55*2+1.74*2)*1.92$	m ²	12.634	
		<pom. -1/18> $(9.57+2.52+1.53+3.72+0.12+1.08+0.14+2.73+1.12+3.46+10.00+1.55)*1.94$	m ²	72.828	
		<pom. -1/19> $(0.99+0.33+2.23+3.10+0.43+1.23)*1.94+1.85*(2.70+2.95)*0.5*2+0.33*2.95*2$	m ²	28.521	
		DRZWI			
		<pom. -1/1> $-0.90*1.70-0.90*1.88$	m ²	-3.222	
		<pom. -1/3> $-0.96*0.30$	m ²	-0.288	
		<pom. -1/4> $-0.90*1.79$	m ²	-1.611	
		<pom. -1/6> $-0.90*1.88-0.80*1.75$	m ²	-3.092	
		<pom. -1/7> $-0.80*1.69$	m ²	-1.352	
		<pom. -1/12> $-0.8*1.75$	m ²	-1.400	
		<pom. -1/13> $-0.81*1.84$	m ²	-1.490	
		<pom. -1/16> $-0.70*1.99$	m ²	-1.393	
		<pom. -1/18> $-0.68*1.74-0.74*1.65-0.80*1.75-0.90*1.81-0.86*1.71-0.80*1.75-1.24*1.94$	m ²	-10.709	
		<pom. -1/19> $-1.24*1.94-0.82*1.76-0.81*1.84$	m ²	-5.339	
				RAZEM	456.048
10	KNR 4-01 d.1.10108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km <plytki> (#p4+#p5)*0.04 <tyunki> (#p7+#p8+#p9)*0.1	m ³ m ³ m ³		
				12.683	
				54.556	
				RAZEM	67.239
11	KNR 4-01 d.1.10108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 #p10	m ³ m ³		
				67.239	
				RAZEM	67.239
1.2 Roboty murowe					
12	KNR 4-01 d.1.20333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworów pod poduszki betonowe <NS-1> 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01 d.1.20206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - wykonanie poduszek betonowych pod oparcie nadproży #p12	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 d.1.20313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do ceownik 140 mm - masa 16kg/mb <NS-1> 1.38*2	m m		
				2.760	
				RAZEM	2.760
15	KNR 4-01 d.1.20703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek <NS-1> 1.00	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-04 d.1.20102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <NS-1> 0.19*1.00*2.05	m ³ m ³		
				0.390	
				RAZEM	0.390
17	KNR 4-01 d.1.20108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km #p16	m ³ m ³		
				0.390	
				RAZEM	0.390
18	KNR 4-01 d.1.20108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km #p17	m ³ m ³		
				0.390	
				RAZEM	0.390
19	KNR 4-01 d.1.20304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej M10 cegłami pełnymi kl. 15 <drzwi pom. -1/16> 0.70*1.99*0.12 <okno pom. -1/1> 2.22*0.45*0.38 <okno pom. -1/3> 2.20*0.46*0.38	m ³ m ³ m ³		
				0.167	
				0.380	
				0.385	
				RAZEM	0.932

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.1.2 0303-05 - analogia	Zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką - połączenie zamurowanego otworu z istniejącą ścianą <drzwi pom. -1/16> 0.12*(0.70+1.99*2) <okno pom. -1/1> 0.38*(2.22+0.45*2) <okno pom. -1/3> 0.38*(2.20+0.46*2)	m ² m ² m ² m ²	 0.562 1.186 1.186	
				RAZEM	2.934
21	KNR 2-02 d.1.2 0205-01 analogia	Płyty żelbetowe Wylanie podestu w pom. -1/8 1.50*0.85*0.15	m ³ m ³	 0.191	
				RAZEM	0.191
1.3 Remont odcinka stropu					
22	KNR 4-01 d.1.3 0317-02	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina ciężkich 1/2 ceg. 1.70*0.50*0.5	m ² m ²	 0.425	
				RAZEM	0.425
23	KNR 4-01 d.1.3 0307-03	Przemurów ciągły o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Przemurowanie odcinka ściany w miejscu podparcia istniejącego podciągu stalowego. 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
1.4 Zabetonowanie istniejących kanałów					
24	KNR 4-01 d.1.4 0102-01 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II Oczyszczenie kanałów podposadzkowych z piasku i gruzu. <kanały pod posadzkowe w pom. -1/18> 1.54*0.30*0.15+1.48*0.25*0.15+1.50*0.25*0.15+1.05*0.25*0.15+3.10*0.25*0.15+2.78*0.25*0.15 <kanały pod posadzkowe w pom. -1/19> 3.10*0.25*0.15 <kanały pod posadzkowe w pom. -1/15> 2.78*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.441 0.116 0.104	
				RAZEM	0.661
25	KNR 4-01 d.1.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km #p24	m ³ m ³	 0.661	
				RAZEM	0.661
26	KNR 4-01 d.1.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 #p24	m ³ m ³	 0.661	
				RAZEM	0.661
27	KNR 4-01 d.1.4 0203-08 analogia	Zabetonowanie nieużytkowanych kanałów podposadzkowych w pomieszczeniu -1/18 oraz studzienki kanalizacyjnej w pomieszczeniu nr -1/1, betonem B15 wzmocnionym siatką 5x5cm <studzienka kanalizacyjna w pom. -1/1> 0.90*0.90*0.80 <kanały pod posadzkowe w pom. -1/18> 1.54*0.30*0.20+1.48*0.25*0.20+1.50*0.25*0.20+1.05*0.25*0.20+3.10*0.25*0.20+2.78*0.25*0.20 <kanały pod posadzkowe w pom. -1/19> 3.10*0.25*0.20 <kanały pod posadzkowe w pom. -1/15> 2.78*0.25*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.648 0.588 0.155 0.139	
				RAZEM	1.530
28	KNR 2-02 d.1.4 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 5x5cm. <studzienka kanalizacyjna w pom. -1/1> 0.90*0.90 <kanały podposadzkowe w pom. -1/18> 1.54*0.30+1.48*0.25+1.50*0.25+1.05*0.25	m ² m ² m ²	 0.810 1.470	
				RAZEM	2.280
1.5 Osuszanie ścian piwnic oraz wykonanie iniekcji chemicznej					
29	KNR 4-01 d.1.5 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego <pom. -1/1> (3.87+2.27+5.40+1.15)*1.95+(1.53+0.93)*2.12+(0.69*2+1.22*2)*1.93 <pom. -1/2> (1.76+3.37+1.30+1.45+3.06)*1.98 <pom. -1/3> 4.32*2*0.30+3.55*2*0.30-1.00*2*0.30 <pom. -1/4> 0.32*1.94+(0.28+0.29)*2.09+0.27*2.23+(0.79+1.54)*2.44 <pom. -1/5> (3.05*2+4.27+4.16+0.15+0.17)*2.40 <pom. -1/6> 1.94*1.96 <pom. -1/9> (1.84*2+4.92*2)*2.03 <pom. -1/11> (3.98+4.75+3.98+1.44+0.40+0.54+1.35+0.54+0.40+1.16)*1.99 <pom. -1/12> 2.39*1.95 <pom. -1/13> 0.73*1.96*2+0.95*1.28+1.12*(1.96+1.28)*0.5*2 DRZWI (ościeża nieotynkowane) <pom. -1/1> -0.90*1.70-0.90*1.88 <pom. -1/6> -0.90*1.88 <pom. -1/12> -0.8*1.75 <pom. -1/13> -0.81*1.84 <pom. -1/14> 3.84*2*1.97	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37.333 21.661 4.122 8.099 35.640 3.802 27.446 36.895 4.661 7.706 -3.222 -1.692 -1.400 -1.490 15.130	
				RAZEM	194.691

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.5	KNR 9-19 0101-01 analogia	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu nagrzewnic elektrycznych Osuszanie przez 14 dni. 14*4	doby doby	 56.000	 RAZEM
					56.000
31 d.1.5	KNR-W 4- 01 0633- 01 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 38 cm Osiem otworów na 1 mb ściany <pom. -1/1> (3.87+0.57+1.06+2.68+3.88)*8 <pom. -1/2> 4.95*8 <pom. -1/3> (4.17+3.54)*8 <pom. -1/5> (3.97*2+3.05*2-0.90)*8 <pom. -1/7> (4.98*2+3.83)*8 <pom. -1/8> 2.47*8 <pom. -1/9> (1.84*2-0.88)*8 <pom. -1/10> (3.81+2.56-1.00)*8 <pom. -1/11> (3.53+3.98+1.16+0.4+0.54+1.35+0.40+1.44+1.90)*8 <pom. -1/14> 3.84*8+2.11*8 <pom. -1/15> 2.78*8+4.95*8 <pom. -1/17> 1.55*8	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 96.480 39.600 61.680 105.120 110.320 0.309 22.400 42.960 117.600 47.600 61.840 12.400	RAZEM
					718.309
32 d.1.5	KNR-W 4- 01 0633- 01 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 25 cm Osiem otworów na 1 mb ściany <pom. -1/1> 2.27*8 <pom. -1/2> 1.45*8 <pom. -1/7> (3.83-0.84)*8 <pom. -1/8> (2.47+4.98-0.84)*8 <pom. -1/12> (2.39-0.80)*8 <pom. -1/13> (1.85+0.95)*8 <pom. -1/14>(3.84-0.91)*8 <pom. -1/15> 2.78*8 <pom. -1/17>1,74*8 <pom -1/18> 3.26*8+0.6*8	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 18.160 11.600 23.920 52.880 12.720 22.400 23.440 22.240	RAZEM
					218.240
1.6 Wyrównanie posadzek					
33 d.1.6	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża szybkoschnąca emulsja gruntująca. <pom. -1/1> 13.09 <pom. -1/2> 10.73 <pom. -1/3> 14.85 <pom. -1/6> 4.60 <pom. -1/7> 19.07 <pom. -1/8> 12.30 <pom. -1/9> 9.07 <pom. -1/10> 14.77 <pom. -1/11> 20.39 <pom. -1/12> 5.38 <pom. -1/13> 0.95*1.85 <pom. -1/14> 18.86 <pom. -1/15> 13.76 <pom. -1/16> 4.00 <pom. -1/17> 2.70 <pom. -1/18> 24.79 <pom. -1/19> 8.32	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 13.090 10.730 14.850 4.600 19.070 12.300 9.070 14.770 20.390 5.380 1.758 18.860 13.760 4.000 2.700 24.790 8.320	RAZEM
					198.438
34 d.1.6	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.20mm wykonanie warstwy samopoziomującego jastrychu cementowego w miejscu skutych okładzin posadzkowych (grub. min. 2,0m) <pom. -1/1> 13.09 <pom. -1/3> 14.85 <pom. -1/6> 4.60 <pom. -1/8> 12.30 <pom. -1/9> 9.07 <pom. -1/10> 14.77 <pom. -1/12> 5.38 <pom. -1/14> 18.86 <pom. -1/15> 13.76 <pom. -1/16> 4.00 <pom. -1/17> 2.70 <pom. -1/18> 24.79 <pom. -1/19> 8.32	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 13.090 14.850 4.600 12.300 9.070 14.770 5.380 18.860 13.760 4.000 2.700 24.790 8.320	RAZEM
					146.490

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. -1/4> $0.32*1.94+(0.28+0.29)*2.09+0.27*2.23+(0.79+1.54)*2.44$ DRZWI (ościeża nieotynkowane)	m ²	8.099	
		<pom. -1/6> $-0.90*1.88$	m ²	-1.692	
		<pom. -1/13> $-0.81*1.84$	m ²	-1.490	
				RAZEM	16.425
45	KNR 0-26 d.1.80642-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - wykonywane ręcznie	m ²		
		<pom. -1/1> $(3.87+2.27+5.40+1.15)*1.95+(1.53+0.93)*2.12+(0.69*2+1.22*2)*1.93$	m ²	37.333	
		<pom. -1/2> $(1.76+3.37+1.30+1.45+3.06)*1.98$	m ²	21.661	
		<pom. -1/3> $4.32*2*0.30+3.55*2*0.30-1.00*2*0.30$	m ²	4.122	
		<pom. -1/5> $(3.05*2+4.27+4.16+0.15+0.17)*2.40$	m ²	35.640	
		<pom. -1/9> $(1.84*2+4.92*2)*2.03$	m ²	27.446	
		<pom. -1/11> $(3.98+4.75+3.98+1.44+0.40+0.54+1.35+0.54+0.40+1.16)*1.99$	m ²	36.895	
		<pom. -1/12> $2.39*1.95$	m ²	4.661	
		<pom. -1/14> $3.84*2*1.97$	m ²	15.130	
		DRZWI (ościeża nieotynkowane)			
		<pom. -1/1> $-0.90*1.70-0.90*1.88$	m ²	-3.222	
		<pom. -1/12> $-0.8*1.75$	m ²	-1.400	
				RAZEM	178.266
46	KNR 4-01 d.1.80713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		<pom. -1/10> $(3.81*2+4.92*2)*1.99$	m ²	34.745	
				RAZEM	34.745
1.9 Wykonanie posadzek					
47	KNR 0-12 d.1.91118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gress	m ²		
		<pom. -1/1> 13.09	m ²	13.090	
		<pom. -1/3> 14.85	m ²	14.850	
		<pom. -1/6> 4.60	m ²	4.600	
		<pom. -1/8> 12.30	m ²	12.300	
		<pom. -1/9> 9.07	m ²	9.070	
		<pom. -1/10> 14.77	m ²	14.770	
		<pom. -1/12> 5.38	m ²	5.380	
		<pom. -1/14> 18.86	m ²	18.860	
		<pom. -1/15> 13.76	m ²	13.760	
		<pom. -1/16> 4.00	m ²	4.000	
		<pom. -1/17> 2.70	m ²	2.700	
		<pom. -1/18> 24.79	m ²	24.790	
		<pom. -1/19> 8.32	m ²	8.320	
				RAZEM	146.490
48	KNR 0-12 d.1.91119-01	Cokoliki, z płytek - gress o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<pom. -1/1> $3.90+3.88+0.69+1.21+0.06+0.40+2.69$	m	12.830	
		<pom. -1/5> $2.21+2.68+3.85+2.81+0.71+0.29*2+0.15$	m	12.990	
		<pom. -1/6> $2.37*2+1.94*2-0.80-0.90$	m	6.920	
		<pom. -1/8> $3.48+2.47+4.98+0.64+0.30*2$	m	12.170	
		<pom. -1/9> $1.84*2+4.92*2-0.88+0.39*2$	m	13.420	
		<pom. -1/10> $3.81*2+4.92*2-1.00+0.39*2$	m	17.240	
		<pom. -1/12> $2.39+2.25-0.84+0.27*2$	m	4.340	
		<pom. -1/14> $3.86*2+4.95+0.14*2-0.91$	m	12.040	
		<pom. -1/15> $2.78*2+4.95$	m	10.510	
		<pom. -1/18> $11.10*2+7.53*2+0.14-1.24-0.80-0.90-0.94-1.00-0.88-0.84-0.84-0.74+0.30*2+0.22*2$	m	30.260	
		<pom. -1/19> $3.10*2+2.23*2-1.24-0.84-0.91-1.00-0.81+0.29*2*2$	m	7.020	
				RAZEM	139.740
49	KNR 2-02 d.1.91106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		<pom. -1/2> 10.73	m ²	10.730	
		<pom. -1/7> 19.07	m ²	19.070	
		<pom. -1/11> 20.39	m ²	20.390	
		<pom. -1/13> $0.95*1.85$	m ²	1.758	
				RAZEM	51.948
50	KNR 2-02 d.1.91106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Pogrubienie posadzki w pomieszczeniu -1/2 do łącznej grubości 5,0 cm. Dodatek za brakujące 2,5 cm. Krotność = 2.5	m ²		
		<pom. -1/2> 10.73	m ²	10.730	
				RAZEM	10.730
51	KNR 2-02 d.1.91106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Pogrubienie posadzki w pomieszczeniach -1/7-, -1/11, -1/13 do łącznej grubości 3,0 cm. Dodatek za brakujące 0,5 cm. Krotność = 0.5	m ²		
		<pom. -1/7> 19.07	m ²	19.070	
		<pom. -1/11> 20.39	m ²	20.390	
		<pom. -1/13> $0.95*1.85$	m ²	1.758	
				RAZEM	41.218

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.1.9 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie posadzki. <pom. -1/7> 19.07 <pom. -1/11> 20.39	m ² m ² m ²	 19.070 20.390	
				RAZEM	39.460
1.10 Wykonanie okładzin ściennych					
53	KNR 0-17 d.1.10 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa #p54+#p55	m ² m ²	 63.420	
				RAZEM	63.420
54	KNR 0-17 d.1.10 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <pom. -1/18> (11.10*2+7.53*2+0.14-1.24-0.80-0.90-0.94-1.00-0.88-0.84-0.84-0.74)*1.50 <pom. -1/19> (3.10*2+2.23*2-1.24-0.84-0.91-1.00-0.81)*1.50 <pom. -1/19 schody> 2.50*1.50*2	m ² m ² m ² m ²	 43.830 8.790 7.500	
				RAZEM	60.120
55	KNR 0-17 d.1.10 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżkach o szer. do 30 cm <pom. -1/18> 0.30*1.50*2+0.22*1.50*2 <pom. -1/19> 0.29*1.50*2*2	m ² m ² m ²	 1.560 1.740	
				RAZEM	3.300
56	KNR 2-02 d.1.10 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <pom. -1/1> 1.06*1.96+1.34*1.96+0.93*2.12+0.57*2.12 <pom. -1/3> 2.20*0.50+0.16*2.44+4.32*2*0.30+3.55*2*0.30+1.22*0.30*2-1.00*2*0.30 <pom. -1/7> 2.00*1.96 <pom. -1/8> 0.85*1.78+1.50*1.78+0.14*1.93+0.85*0.15+1.50*0.15 <pom. -1/11> 1.44*0.80+3.98*0.80+0.28*0.80+3.53*0.80 <pom. -1/12> 2.39*1.93+2.25*1.93 <pom. -1/14> 2.11*1.91 <pom. -1/16> 1.68*2*2.44+2.38*2*2.44-1.00*2.05+0.13*2.05*2 <pom. -1/17> 1.74*2*1.91+1.55*2*1.91-0.74*1.74+0.14*1.74*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.884 6.344 3.920 4.806 7.384 8.955 4.030 18.296 11.767	
				RAZEM	73.386
57	KNR-W 2- d.1.10 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - płytki ściennie ceramiczne #p56	m ² m ²	 73.386	
				RAZEM	73.386
58	KNR-W 2- d.1.10 02 0840- 08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe <pom. -1/1> 1.96+2.12 <pom. -1/3> 0.30*8 <pom. -1/8> 1.78 <pom. -1/11> 0.80*2 <pom. -1/12> 1.93 <pom. -1/16> 2.44*4+2.05*2 <pom. -1/17> 1.91*4+1.74*2	m m m m m m m m	 4.080 2.400 1.780 1.600 1.930 13.860 11.120	
				RAZEM	36.770
1.11 Stolarka drzwiowa i okienna					
59	KNR 0-19 d.1.11 1023-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trzydzielnich z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² Okno w pom z wodomierzem (pom. nr -1/1) oraz w umywalni z pralnią (po. nr -1/3). 2.20*0.9*2	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
60	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane - D1-kw. Drzwi o wym. 0,91*1,82. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe. Ościeżnica mocowana do lica ściany. W dolnej części drzwi otwory nawiewne dla dopływu powietrza o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ² . Drzwi z korytarza (pom. nr -1/19) do pomieszczenia gospodarczego (pom. nr -1/14). 0.91*1.82	m ² m ²	 1.656	
				RAZEM	1.656
61	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane - D2-kw. Drzwi o wym. 0,84*1,78. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe. Ościeżnica mocowana do lica ściany. W dolnej części drzwi otwory nawiewne dla dopływu powietrza o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ² . Drzwi z korytarza (pom. nr -1/19) do pomieszczenia na środki czystości (pom. nr -1/12). 0.84*1.78	m ² m ²	 1.495	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.495
62	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D3-EI30. Drzwi o wym. 0,90*1,88. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe. Ościeżnica mocowana do lica ściany. Drzwi przeciwpożarowe EI-30 Drzwi z pomieszczenia nr -1/6 do kotłowni (pom. nr -1/5). 0.90*1.88	m ² m ²	1.692	
				RAZEM	1.692
63	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D4. Drzwi o wym. 0,93*1,80. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe, pełne. Drzwi z korytarza (pom. -1/4) do pomieszczenia z wodomierzem (pom. nr -1/1). 0.93*1.80	m ² m ²	1.674	
				RAZEM	1.674
64	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D5. Drzwi o wym. 0,95*2,05 Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe. Dopasowanie do istniejącej ościeżnicy stalowej. Skrzydło drzwiowe 0,90*2,05 Drzwi z korytarza (pom. -1/4) do umywalni z pranią pom. nr -1/3. 0.95*2.05	m ² m ²	1.948	
				RAZEM	1.948
65	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D6-kw. Drzwi o wym. 1,00*2,05. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe. W dolnej części drzwi otwory nawiewne dla dopływu powietrza o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ² . Drzwi z umywalni z pranią (pom. -1/3) do wc (pom. nr -1/16). 1.00*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
66	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D7. Drzwi o wym. 0,94*1,81. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe, pełne. Drzwi z korytarza (pom. -1/18) do pomieszczenia magazynowego konserwatora (pom. nr -1/11). 0.94*1.81	m ² m ²	1.701	
				RAZEM	1.701
67	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D8. Drzwi o wym. 1,00*1,87. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe, pełne. Ościeżnica mocowana do lica ściany. Drzwi z korytarza (pom. -1/18) do pomieszczenia gospodarczego (pom. nr -1/10). 1.00*1.87	m ² m ²	1.870	
				RAZEM	1.870
68	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D9. Drzwi o wym. 0,88*1,81. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe, pełne. Ościeżnica mocowana do lica ściany. Drzwi z korytarza (pom. -1/18) do pomieszczenia gospodarczego (pom. nr -1/9). 0.88*1.81	m ² m ²	1.593	
				RAZEM	1.593
69	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D10. Drzwi o wym. 0,84*1,71. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe, pełne. Ościeżnica mocowana do lica ściany. Drzwi z korytarza (pom. -1/18) do pomieszczenia gospodarczego (pom. nr -1/8). 0.84*1.71	m ² m ²	1.436	
				RAZEM	1.436
70	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D11. Drzwi o wym. 0,84*1,74. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe, pełne. Ościeżnica mocowana do lica ściany. Drzwi z korytarza (pom. -1/18) do pomieszczenia gospodarczego konserwatora (pom. nr -1/7). 0.84*1.74	m ² m ²	1.462	
				RAZEM	1.462
71	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D12-kw. Drzwi o wym. 0,74*1,74. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe, pełne. Ościeżnica mocowana do lica ściany. W dolnej części drzwi otwory nawiewne dla dopływu powietrza, o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ² . Drzwi z korytarza (pom. -1/18) do pomieszczenia -1/17. 0.74*1.74	m ² m ²	1.288	
				RAZEM	1.288
72	KNR-W 2- d.1.11 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D13-kw. Drzwi o wym. 0,91*1,90. Drzwi wewnętrzne indywidualne płytowe. W dolnej części drzwi otwory nawiewne dla dopływu powietrza, o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ² . Drzwi z korytarza (pom. -1/19) do schowka pod schodami (pom. nr -1/13). 0.91*1.90	m ² m ²	1.729	
				RAZEM	1.729
1.12 Roboty malarskie sufitów					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1.12	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikatowymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		<pom. -1/1> 13.09	m ²	13.090	
		<pom. -1/3> 14.85	m ²	14.850	
		<pom. -1/4> 3.04	m ²	3.040	
		<pom. -1/5> 12.62	m ²	12.620	
		<pom. -1/10> 14.77	m ²	14.770	
		<pom. -1/11> 20.39	m ²	20.390	
		<pom. -1/12> 5.38	m ²	5.380	
		<pom. -1/13> 10.73*0.95	m ²	10.194	
		<pom. -1/15> 13.76	m ²	13.760	
		<pom. -1/16> 4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	112.094
74 d.1.12	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		#p73	m ²	112.094	
				RAZEM	112.094
75 d.1.12	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		<pom. -1/13> 1.32*0.95	m ²	1.254	
		<pom. -1/19> 1.85*(2.70+2.95)*0.5*2+0.33*2.95*2	m ²	12.400	
		MOZAIKA NA ŚCIANACH			
		<pom. -1/19 schody> -2.50*1.50*2	m ²	-7.500	
				RAZEM	6.154
76 d.1.12	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie nowych tynków na sufitach	m ²		
		<pom. -1/2> 10.73	m ²	10.730	
		<pom. -1/6> 4.60	m ²	4.600	
		<pom. -1/7> 19.07	m ²	19.070	
		<pom. -1/8> 12.30	m ²	12.300	
		<pom. -1/9> 9.07	m ²	9.070	
		<pom. -1/14> 18.86	m ²	18.860	
		<pom. -1/17> 2.70	m ²	2.700	
		<pom. -1/18> 24.79	m ²	24.790	
		<pom. -1/19> 6.14+1.00*0.70+1.00*2.70	m ²	9.540	
				RAZEM	111.660
1.13 Roboty malarskie ścian					
77 d.1.13	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		<pom. -1/1> (3.87+2.27+5.40+1.15)*1.95+(1.53+0.93)*2.12+(0.69*2+1.22*2)*1.93	m ²	37.333	
		<pom. -1/2> (1.76+3.37+1.30+1.45+3.06)*1.98	m ²	21.661	
		<pom. -1/4> (0.32+1.38+0.57)*1.94+(0.28+1.09+0.29)*2.09+0.27*2.23+(0.79+1.54)*2.44	m ²	14.161	
		<pom. -1/5> (3.05*2+4.27+4.16+0.15+0.17)*2.40	m ²	35.640	
		<pom. -1/6> (2.37*2+1.94*2)*1.96	m ²	16.895	
		<pom. -1/7> (3.83*2+4.98*2)*1.97	m ²	34.711	
		<pom. -1/8> (2.47*2+4.98*2)*1.94	m ²	28.906	
		<pom. -1/9> (1.84*2+4.92*2)*2.03	m ²	27.446	
		<pom. -1/10> (3.81*2+4.92*2)*1.99	m ²	34.745	
		<pom. -1/11> (3.98+4.75+3.98+1.44+0.40+0.54+1.35+0.54+0.40+1.16)*1.99	m ²	36.895	
		<pom. -1/12> (2.25*2+2.39*2)*1.95	m ²	18.096	
		<pom. -1/13> 0.73*1.96*2+0.95*1.28+1.12*(1.96+1.28)*0.5*2	m ²	7.706	
		<pom. -1/14> (3.84*2+4.95*2+0.12+0.14)*1.97	m ²	35.145	
		<pom. -1/15> (2.78*2+4.95*2)*2.00	m ²	30.920	
		<pom. -1/18> (9.57+2.52+1.53+3.72+0.12+1.08+0.14+2.73+1.12+3.46+10.00+1.55)*1.94	m ²	72.828	
		<pom. -1/19> (0.99+0.33+2.23+3.10+0.43+1.23)*1.94	m ²	16.121	
		DRZWI (ościeża nieotynkowane)			
		<pom. -1/1> -0.90*1.70-0.90*1.88	m ²	-3.222	
		<pom. -1/4> -0.90*1.79	m ²	-1.611	
		<pom. -1/6> -0.90*1.88-0.80*1.75	m ²	-3.092	
		<pom. -1/7> -0.80*1.69	m ²	-1.352	
		<pom. -1/12> -0.8*1.75	m ²	-1.400	
		<pom. -1/13> -0.81*1.84	m ²	-1.490	
		<pom. -1/18> -0.68*1.74-0.74*1.65-0.80*1.75-0.90*1.81-0.86*1.71-0.80*1.75-1.24*1.94	m ²	-10.709	
		<pom. -1/19> -1.24*1.94-0.82*1.76-0.81*1.84	m ²	-5.339	
		GLAZURA NA ŚCIANACH			
		<pom. -1/1> -(1.06*1.96+1.34*1.96+0.93*2.12+0.57*2.12)	m ²	-7.884	
		<pom. -1/7> -2.00*1.96	m ²	-3.920	
		<pom. -1/8> -(0.85*1.78+1.50*1.78+0.14*1.93+0.85*0.15+1.50*0.15)	m ²	-4.806	
		<pom. -1/11> -(1.44*0.80+3.98*0.80+0.28*0.80+3.53*0.80)	m ²	-7.384	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. -1/12> -2.39*1.93-2.25*1.93	m ²	-8.955	
		<pom. -1/14> -2.11*1.91	m ²	-4.030	
		MOZAIKA NA ŚCIANACH			
		<pom. -1/18> -(11.10*2+7.53*2+0.14-1.24-0.80-0.90-0.94-1.00-0.88-0.84-0.84-0.74)*1.50	m ²	-43.830	
		<pom. -1/19> -(3.10*2+2.23*2-1.24-0.84-0.91-1.00-0.81)*1.50	m ²	-8.790	
				RAZEM	351.395
1.14 ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY - roboty na zewnątrz budynku					
1.14.1 Roboty ziemne i rozbiórkowe					
78	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem. piaskowej	m ²		
d.1.14.0815-06		-Rozebranie opaski z płytek chodnikowych wokół budynku			
1		2.70+4.75+0.96+0.28	m ²	8.690	
				RAZEM	8.690
79	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin za- prawa cement.	m ²		
d.1.14.0811-03		-Rozebranie części nawierzchni utwardzonej z trylinki wokół budynku			
1		20.00+7.60+4.00	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
80	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych pod balkonem na szerokość 1,0m	m ²		
d.1.14.0504-01		5.71*1.00	m ²	5.710	
1				RAZEM	5.710
81	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek z klinkieru na wysokość 20 cm nad poziomem terenu	m ²		
d.1.14.0819-15		<ściany> (4.38+7.09+7.60+4.96+7.68+1.91+4.54+1.46+1.75+10.12+1.47+0.75+1.15+1.70+1.15+0.99)*0.20	m ²	11.740	
1		<okna> -(1.02*0.12+1.01*0.12+0.77*0.17*4+0.77*0.13+0.77*0.10*2+1.02*0.20+2.14*0.13+2.14*0.11+0.78*0.14)	m ²	-1.848	
		<parapety> 1.02*0.25+1.01*0.25+0.77*0.33*5+0.77*0.38*2+2.14*0.24*2+0.78*0.28	m ²	3.609	
		<ościeża w oknach> 0.25*0.12*2*2+0.33*0.17*2*4+0.33*0.13*2+0.38*0.10*2*2+0.10*0.20*2+0.24*0.58*2*2+0.28*0.14*2	m ²	1.482	
				RAZEM	14.983
82	KNR 4-01	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki	m ²		
d.1.14.0819-16		#p81	m ²	14.983	
1				RAZEM	14.983
83	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 2 m2	m ²		
d.1.14.0354-08		Demontaż krat ze studzienek okiennych oraz krat okiennych przy studzienkach			
1		<okna> 2.14*1.35+2.14*1.31	m ²	5.692	
		<studzienki okienne> 2.15*0.45+2.05*0.56	m ²	2.116	
				RAZEM	7.808
84	KNR 19-01	Rozebranie izolacji na ścianach ze styropianu o gr. 5 cm na wys. 20 cm.	m ²		
d.1.14.0628-02		<ściany> (4.38+7.09+7.60+4.96+7.68+1.91+4.54+1.46+1.75+10.12+1.47+0.75+1.15+1.70+1.15+0.99)*0.20+5.17*0.20	m ²	12.774	
1	analogia	<okna> -(1.02*0.12+1.01*0.12+0.77*0.17*4+0.77*0.13+0.77*0.10*2+1.02*0.20+2.14*0.13+2.14*0.11+0.78*0.14)-0.92*0.06-0.76*0.20	m ²	-2.055	
				RAZEM	10.719
85	KNR 4-04	Rozebranie studzienek okiennych	m ³		
d.1.14.0101-01		(2.50+0.50*2)*0.25*0.70+2.50*0.75*0.10	m ³	0.800	
1		(2.70+0.40*2)*0.25*0.70+2.70*0.65*0.10	m ³	0.788	
				RAZEM	1.588
86	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr. kat. I-II.	m ³		
d.1.14.0104-01		Wykopy odcinkami o długości od 1,0m do 1,50m			
1		Wykopy na głębokość 1,0m poniżej poziomu terenu. Wykopy na szerokość 1,0m Wykopy wokół budynku w celu wykonania izolacji.			
		<pod balkonem> #p80*(1.00-0.10)	m ³	5.139	
		<pod trylinką> #p79*(1.00-0.12)	m ³	27.808	
		<pozostałe> (8.10+22.52)*1.00	m ³	30.620	
		<studzienki okienne> -2.50*0.68-2.70*0.58	m ³	-3.266	
				RAZEM	60.301
87	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych o średnicy 120mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.14.0535-06		6*6.00+8.00+2.00+3.00	m	49.000	
1				RAZEM	49.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1.14.0535-04 1	KNR 4-01	Rozebranie rynien dachowych o średnicy 180mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.40+7.40+1.50+5.20+0.90+5.20+4.50+1.30+1.20+2.10+1.20+1.10+4.70+1.70+1.70	m	56.100	
				RAZEM	56.100
1.14.2 Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych					
89 d.1.14.1208-01 2	KNR-W 3	Mycie ścian wodą. Do wysokości 20cm nad poziomem terenu.	m ²		
	analogia	<ściany> (4.38+7.09+7.60+4.96+7.68+1.91+4.54+1.46+1.75+10.12+1.47+0.75+1.15+1.70+1.15+0.99)*1.20+5.17*1.20	m ²	76.644	
		<okna>-(1.02*0.12+1.01*0.12+0.77*0.17*4+0.77*0.13+0.77*0.10*2+1.02*0.20+2.14*0.13+2.14*0.11+0.78*0.14)-0.92*0.06-0.76*0.20	m ²	-2.055	
				RAZEM	74.589
90 d.1.14.0723-03 2	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	analogia	Wyrównanie istniejącej ściany fundamentowej pod wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej. Do wysokości 20cm nad poziomem terenu. #p89	m ²	74.589	
				RAZEM	74.589
91 d.1.14.0637-01 2	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia dwuskładnikowa, polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca.	m ²		
		Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną. Do wysokości 20cm nad poziomem terenu. #p89	m ²	74.589	
				RAZEM	74.589
92 d.1.14.0641-01 2	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą dwuskładnikową, polimerowo, bitumiczna masa uszczelniająca.	m ²		
		Do wysokości 20cm nad poziomem terenu. #p89	m ²	74.589	
				RAZEM	74.589
93 d.1.14.0642-01 2	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego o gr. 5 cm	m ²		
		Do wysokości 20cm nad poziomem terenu. #p89	m ²	74.589	
				RAZEM	74.589
94 d.1.14.0618-03 2	KNR 2-16	Ostonięcie polistyrenu folią	m ²		
	analogia	Do poziomu gruntu	m ²	63.870	
		<ściany> (4.38+7.09+7.60+4.96+7.68+1.91+4.54+1.46+1.75+10.12+1.47+0.75+1.15+1.70+1.15+0.99)*1.00+5.17*1.00			
				RAZEM	63.870
95 d.1.14.0921-02 2	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - okół na budynku od poziomu gruntu do wys. 20 cm	m ²		
		Ponowne przyklejenie odzyskanych płytek klinkierowych. Płytki klinkierowe - materiał inwestora w 80% #p81	m ²	14.983	
				RAZEM	14.983
96 d.1.14.1305-08 2	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm	szt.		
		Zmniejszenie kraty okiennej przy studzienkach okiennych. Przecięcie istniejących krat stalowych wykonanych z prętów okrągłych. 20*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
97 d.1.14.0320-04 2	KNR 4-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.		
		Ponowne wsadzenie krat okiennej w oknach. 2 okna w każdej po 4 gniazda do obsadzenia. 4*2	gniazd.	8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.1.14.1212-05 2	KNR 4-01	Oczyszczanie i dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z prętów prostych	m ²		
		1.02*0.84+1.01*0.84+0.92*0.56+0.76*0.87+0.79*0.55+0.77*0.55+0.77*0.54+0.77*0.55+0.77*0.85+0.77*0.85+0.77*0.85+0.77*0.84+0.78*0.54+2.14*0.90+2.14*0.90+0.78*0.88	m ²	12.149	
				RAZEM	12.149
1.14.3 Zasypanie wykopów					
99 d.1.14.0105-01 3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		#p86	m ³	60.301	
				RAZEM	60.301
100 d.1.14.1207-03 3	KNR 2-31	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. - Ponowne ułożenie opaski betonowej z płyt chodnikowych	m ²		
	analogia	#p78	m ²	8.690	
				RAZEM	8.690

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1.14.3	KNR 2-31 1105-01	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych z wyp.spoin piaskiem -ponowne ułożenie trylinki #p79	m ² m ²	 31.600	 31.600
				RAZEM	31.600
102 d.1.14.3	KNR 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko Uzupełnienie posadzki pod balkonem. #p80	m ² m ²	 5.710	 5.710
				RAZEM	5.710
103 d.1.14.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 5x5cm. #p80	m ² m ²	 5.710	 5.710
				RAZEM	5.710
1.14.4 Uszczelnienie styku schodów zewnętrznych ze ścianą zewnętrzną					
104 d.1.14.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek z klinkieru na wysokość 10 cm nad poziomem terenu <ściana przy schodach> 0.56*0.10*2+3.05*0.10+2.00*0.10*2+4.30*0.10+0.87*0.10+0.30*0.10 <ścianki schodów> 0,56*0,10*2+2,00*0,10*2	m ² m ²	 1.364	 1.364
				RAZEM	1.364
105 d.1.14.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. <posadzka schodów>3.05*0.10+4.30*0.10+0.87*0.10+0.30*0.10	m ² m ²	 0.852	 0.852
				RAZEM	0.852
106 d.1.14.4	KNR 4-01 0819-16	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki #p104+#p105	m ² m ²	 2.216	 2.216
				RAZEM	2.216
107 d.1.14.4	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia dwuskładnikowa, polimerowobitumiczna masa uszczelniająca. Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną. #p104+#p105	m ² m ²	 2.216	 2.216
				RAZEM	2.216
108 d.1.14.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą dwuskładnikowa, polimerowo, bitumiczna masa uszczelniająca. Do wysokości 30cm nad poziomem terenu. #p104+#p105	m ² m ²	 2.216	 2.216
				RAZEM	2.216
109 d.1.14.4	KNR 2-02 0921-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm. Ponowne przyklejenie odzyskanych płytek klinkierowych. Płytki klinkierowe - materiał inwestora w 80% #p104	m ² m ²	 1.364	 1.364
				RAZEM	1.364
110 d.1.14.4	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Ponowne przyklejenie płytek na schodach. Płytki - materiał inwestora w 80% #p105	m ² m ²	 0.852	 0.852
				RAZEM	0.852
1.14.5 Wymiana rur dachowych i rynien spustowych					
111 d.1.14.5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan-cynku w kolorze naturalnym <wymiana> #p88 <projekt.> 3.00+2.60+2.50+2.50+0.70	m m m	 56.100 11.300	 67.400
				RAZEM	67.400
112 d.1.14.5	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan-cynku w kolorze naturalnym 0.25*#p111	m ² m ²	 16.850	 16.850
				RAZEM	16.850
113 d.1.14.5	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z tytan-cynku w kolorze naturalnym <wymiana> #p87 <projekt.> 6.00+6.00+2.50	m m m	 49.000 14.500	 63.500
				RAZEM	63.500
1.14.6 Wywiezienie gruzu					
114 d.1.14.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km <styropian> #p84*0.05 <studzienki okienne> #p85	m ³ m ³ m ³	 0.536 1.588	 2.124

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<posadzka pod balkonem> #p80*0.10	m ³	0.571	
				RAZEM	2.695
115	KNR 4-01 d.1.14.0108-10 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 #p114	m ³ m ³	2.695	
				RAZEM	2.695
116	KNR 4-04 d.1.14.1107-01 6	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - rura spustowa o średnicy 120mm z blachy - rynna dachowa o średnicy 150mm z blachy - kraty okienne z miejsca usuwanej studzienki kanalizacyjnej i zmniejsanego okna. <rura spustowa> (2*3.14*0.06)*#p87*0.00055*7850/1000 <rynna dachowa> (2*3.14*0.09*0.5)*#p88*0.00055*7850/1000 <kraty okienne w studzienkach> (2.15*0.45+2.05*0.56)/0.05*0.888/1000 <kraty okienne pozostałe po przecięciu> (2.14*0.45+2.14*0.41)/0.10*0.888/1000	t t t t	0.080 0.068 0.038 0.016	
				RAZEM	0.202
117	KNR 4-04 d.1.14.1107-04 6	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - rura spustowa o średnicy 120mm z blachy - rynna dachowa o średnicy 150mm z blachy - kraty okienne z miejsca usuwanej studzienki kanalizacyjnej i zmniejsanego okna. Krotność = 3 #p116	t t	0.202	
				RAZEM	0.202
2 ROZBIÓRKA BUDYNKU PRZEPOMPOWNI					
2.1 Rozbiórka drewnianych okładzin ściennych i sufitowych					
118	KNR 4-04 d.2.1.0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 4.57*1.84	m ² m ²	8.409	
				RAZEM	8.409
119	KNR 4-01 d.2.1.0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 1.84*(2.19+2.46)*0.5*2+4.57*2.19+4.57*2.46-0.7*1.90	m ² m ²	28.477	
				RAZEM	28.477
2.2 Rozbiórka stropodachu					
120	KNR 4-04 d.2.2.0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 4.57*2.14	m ² m ²	9.780	
				RAZEM	9.780
121	KNR 4-04 d.2.2.0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej -rozebranie attyki 0.30*2.14*(0.10+0.20)*0.5*2+0.30*5.17*0.10	m ³ m ³	0.348	
				RAZEM	0.348
122	KNR 4-01 d.2.2.0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych 2.44*5.17	m ² m ²	12.615	
				RAZEM	12.615
123	KNR 4-01 d.2.2.0535-06	Rozebranie rur spustowych o średnicy 120mm z blachy nie nadającej się do użytku 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR 4-01 d.2.2.0535-04	Rozebranie rynien dachowych o średnicy 180mm z blachy nie nadającej się do użytku 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3 Rozbiórka ścian zewnętrznych oraz demontaż stolarki drzwiowej					
125	KNR 4-01 d.2.3.0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 - wykucie z muru ościeżnicy stalowej drzwi zewnętrznych. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 4-01 d.2.3.0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 4-04 d.2.3.0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej -rozebranie istniejących ścian zewnętrznych do poziomu posadzki 0.30*1.84*(2.47+2.53)*0.5*2+0.30*5.17*2.47-0.86*1.95+0.30*5.17*2.53	m ³ m ³	8.838	
				RAZEM	8.838
2.4 Rozbiórka płyty posadzki					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
128	KNR 4-04 d.2.40305-02	Rozebr.stropów żelbet.(plyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm -rozbiórka płyty posadzki oraz płyty nad studzienkami -płyta o gr. 12 cm 1.84*4.57*0.12	m ³ m ³	 1.009	 RAZEM	 1.009
2.5 Rozbiórka ścian poniżej poziomu terenu						
129	KNR 4-04 d.2.50102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej -rozebranie istniejących ścian zewnętrznych do poziomu terenu 0.25*2.40*0.16*2+0.25*4.57*0.16*2	m ³ m ³	 0.558	 RAZEM	 0.558
130	KNR 4-01 d.2.50104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II Wykopy na głębokość 80 cm poniżej poziomu terenu. Usunięcie gruntu na szerokość 0,5m wokół ścian budynku. 2.94*0.50*0.80*2+5.17*0.50*0.80	m ³ m ³	 4.420	 RAZEM	 4.420
131	KNR 4-04 d.2.50101-07	Rozebranie murów z bloczków na głębokość 80 cm poniżej terenu na zaprawie cementowej 0.25*2.40*0.80*2+0.25*4.57*0.80*2	m ³ m ³	 2.788	 RAZEM	 2.788
132	KNR 4-01 d.2.50101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II Wyrównanie terenu w wykopie 2.94*6.17	m ² m ²	 18.140	 RAZEM	 18.140
133	KNR 2-02 d.2.51101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Zasypanie studni pod budyniem przepompowni. Studnia pod całym budynkiem na głębokość 2,30m. Zasypanie studni do głębokości 80 cm poniżej terenu. Wysokość warstwy 2,30-0,80=1,5m. Piasek ubity warstwami o grubości 20 cm. 4.57*1.85*1.50	m ³ m ³	 12.682	 RAZEM	 12.682
2.6 Wywiezienie gruzu						
134	KNR 4-01 d.2.60108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II #p130	m ³ m ³	 4.420	 RAZEM	 4.420
135	KNR 4-01 d.2.60108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 #p134	m ³ m ³	 4.420	 RAZEM	 4.420
136	KNR 4-01 d.2.60108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km <ściany, stropodach, płyta posadzki>#p121+#p122*0.24+#p127+#p128+#p129+#p131 <okładziny drewniane>(#p118+#p119)*0.05 <papa ze stropodachu> #p120*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 16.569 1.844 0.489	 RAZEM	 18.902
137	KNR 4-01 d.2.60108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 #p136	m ³ m ³	 18.902	 RAZEM	 18.902
138	KNR 4-04 d.2.61107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - skrzydło stalowe o wym. 86x195cm złożone z blachy o wym. 86x195cm oraz kątownika 5x5cm o długości łącznej ok. 10m. - ościeżnica stalowa kątownik 5x5cm o długości łącznej ok. 6m - rura spustowa o średnicy 120mm z blachy o dł. 3 m - rynna dachowa o średnicy 150mm z blachy o dł. 5m <drzwi> 0.86*1.95*0.002*7850/1000+10.00*4.00/1000 <ościeżnica> 6.00*4.00/1000 <rura spustowa> (2*3.14*0.06)*3.00*0.00055*7850/1000 <ryнна dachowa> (2*3.14*0.09*0.5)*5.00*0.00055*7850/1000	t t t t t t	 0.066 0.024 0.005 0.006	 RAZEM	 0.101
139	KNR 4-04 d.2.61107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - skrzydło stalowe o wym. 86x195cm złożone z blachy o wym. 86x195cm oraz kątownika 5x5cm o długości łącznej ok. 10m. - ościeżnica stalowa kątownik 5x5cm o długości łącznej ok. 6m - rura spustowa o średnicy 120mm z blachy o dł. 3 m - rynna dachowa o średnicy 150mm z blachy o dł. 5m Krotność = 3 #p138	t t	 0.101	 RAZEM	 0.101
2.7 Roboty porządkowe						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 2-02 d.2.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton podkładowy gr. 10cm z betonu B-15 7.00*0.25*0.10	m ³ m ³	 0.175	 0.175
				RAZEM	0.175
141	KNR 2-02 d.2.7 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa 0.25*0.70	m ² m ²	 0.175	 0.175
				RAZEM	0.175
142	KNR 2-02 d.2.7 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa #p141	m ² m ²	 0.175	 0.175
				RAZEM	0.175
143	KNR 2-02 d.2.7 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m. Cokół betonowy pod ogrodzenie o gr. 25 cm. 7.00*1.00	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
144	KNR 2-02 d.2.7 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości. Cokół betonowy pod ogrodzenie o gr. 25 cm. Dodatek za kolejne 5 cm grubości. Krotność = 5 #p143	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
145	KNR 2-02 d.2.7 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa Izolacja cokołu ogrodzenia poniżej poziomu terenu. 7.00*0.80*2	m ² m ²	 11.200	 11.200
				RAZEM	11.200
146	KNR 2-02 d.2.7 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa Izolacja cokołu ogrodzenia poniżej poziomu terenu. #p145	m ² m ²	 11.200	 11.200
				RAZEM	11.200
147	KNR 2-25 d.2.7 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych 7.00*1.50	m ² m ²	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
148	KNR 2-31 d.2.7 1105-01	Remont częściowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 15 cm z wyp.spoim piaskiem -naprawa istniejącej trylinki przy rozebranej przepompowni od strony działki nr 413 7.00*0.50	m ² m ²	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
2.8 Wykonanie nowej nawierzchni w miejscu rozebranej przepompowni					
149	KNR 2-02 d.2.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Uzupełnienie wykopu piaskiem. Piasek ubity warstwami o grubości 20 cm. Głębokość wykopu 80cm Grubość warstw pod kostkę betonową - łącznie 43 cm Brakująca grubość piasku 80-43=37cm #p132*0.37	m ³ m ³	 6.712	 6.712
				RAZEM	6.712
150	KNR 2-31 d.2.8 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II #p132	m ² m ²	 18.140	 18.140
				RAZEM	18.140
151	KNR 2-31 d.2.8 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. Zaprojektowano stabilizację cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości warstwy 15,0 cm. Stabilizacja na całej powierzchni wykonanego koryta. #p150	m ² m ²	 18.140	 18.140
				RAZEM	18.140
152	KNR 2-31 d.2.8 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem #p150	m ² m ²	 18.140	 18.140
				RAZEM	18.140
153	KNR 2-31 d.2.8 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm #p150	m ² m ²	 18.140	 18.140
				RAZEM	18.140
154	KNR 2-31 d.2.8 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - dodatek za 5cm Krotność = 5 #p150	m ² m ²	 18.140	 18.140
				RAZEM	18.140
155	KNR 2-31 d.2.8 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p150	m ² m ²	 18.140	 18.140
				RAZEM	18.140

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 2-31 d.2.80105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Dodatek za kolejne 2 cm. Krotność = 2 #p150	m ²		
			m ²	18.140	
				RAZEM	18.140
157	KNR 2-31 d.2.80511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej oraz linie wydzielnia z czerwonej kostki brukowej #p150	m ²		
			m ²	18.140	
				RAZEM	18.140