

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa parterowego pawilonu obsługującego plażę i kąpielisko miejskie w Krzyżownikach, wraz z najbliższym otoczeniem

Kod CPV 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
Budowa Poznań-Krzyżowniki
 ul. Nad Jeziorem 21
Inwestor Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji (POSIR)
 ul. Chwiałkowskiego 34
 61-553 Poznań

30 listopada 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis robót
1.	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
2.	BUDOWA PAWILONU
2.1.	Roboty ziemne
2.2.	Fundamenty
2.3.	Izolacje fundamentów
2.4.	Konstrukcja nośna
2.5.	Ścianki działowe
2.6.	Stolarka otworowa
2.7.	Wykończenie zewnętrzne
2.7.1.	Docieplenie i elewacja ścian
2.7.2.	Docieplenie i pokrycie stropodachu, opierzenia i obróbki blacharskie
2.8.	Wykończenie wewnętrzne
2.8.1.	Wykończenie ścian
2.8.2.	Wykończenie sufitów
2.8.3.	Wykończenie posadzek
2.9.	Wypożyczenie
3.	INSTALACJE
3.1.	Instalacja wodociągowa
3.2.	Instalacja kanalizacyjna
3.3.	Instalacja grzewcza
3.4.	Instalacja wentylacyjna
3.5.	Instalacja elektryczna
3.6.	Instalacja odgromowa
3.7.	System monitoringu
3.8.	System alarmowy
3.9.	Instalacja telekomunikacyjna
4.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
4.1.	Nawierzchnia wokół pawilonu (poza tarasem)
4.2.	Schody terenowe
4.3.	Nawierzchnia przy zjeździe do jeziora
4.4.	Taras
4.4.1.	Taras pokryty deską
4.4.2.	Taras pokryty ekokratką
4.5.	Nawierzchnia zjazdu
4.6.	Rabata na skarpie

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU		
1	Kalkulacja indywidualna	SST 1.0	Rozbiórka istniejącego budynku oraz pawilonu od strony plaży z podestem betonowym wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych i ich utylizacją. Rozbiórka dachu 23m3, instalacji, ścian wewnętrznych 28m3, ścian zewnętrznych z oknami i drzwiami 17m3, posadzki 45m3, podwaliny murowanej z cegieł 10,5m3. 17,86*8,64*3,0	m3	462,931
			razem	m3	462,931
			2. BUDOWA PAWILONU		
			2.1. Roboty ziemne		
2	KNR 2-01 0311/02	SST 2.0	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III - z poziomu -0,90 do poziomu podbetonu pod fundamenty -1,00 Sf01 4,60*4 Sf02 3,40*4 Sf03 2,15*2 podwalina 1,68	m3	18,400
				m3	13,600
				m3	4,300
				m3	1,680
			razem	m3	37,980
3	KNNR-W 3 0107/02	SST 2.0	Zasypanie wykopów w gruncie kategorii III ziemią z ukopów, z przerzutem na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm wykop 37,98 -podkłady -5,448 -stopy -11,758 -podwaliny -8,40 -styrodur -116,24*0,08	m3	37,980
				m3	-5,448
				m3	-11,758
				m3	-8,400
				m3	-9,299
			razem	m3	3,075
4	KNR 2-01 0212/07	SST 2.0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywiezienie ziemi wykop 37,98 zasyp -3,075	m3	37,980
				m3	-3,075
			razem	m3	34,905
			2.2. Fundamenty		
5	KNR 2-02 1101/01	SST 3.0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Sf01 2,00*2,20*0,10*4 Sf02 1,80*1,80*0,10*4 Sf03 1,40*1,40*0,10*2 podwalina 50,00*0,40*0,10	m3	1,760
				m3	1,296
				m3	0,392
				m3	2,000
			razem	m3	5,448
6	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia w elementach budynków i budowli dla stóp fundamentowych, podwaliny, ław i ścian Sf01 158,64/1000 Sf02 122,77/1000 Sf03 46,11/1000 podwalina 473,84/1000 ława ze ścianą 103,41/1000	t	0,159
				t	0,123
				t	0,046
				t	0,474
				t	0,103
			razem	t	0,905
7	KNR 2-02 0204/02	SST 3.0	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Sf01 (1,80*2,00*0,40+0,50*0,50*0,30)*4 Sf02 (1,60*1,60*0,40+0,50*0,50*0,30)*4 Sf03 (1,20*1,20*0,40+0,50*0,50*0,30)*2	m3	6,060
				m3	4,396
				m3	1,302
			razem	m3	11,758
8	KNR 2-02 0202/01	SST 3.0	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - podwaliny podwalina 0,20*0,84*50,00	m3	8,400
			razem	m3	8,400
9	KNR 2-02 0202/01	SST 3.0	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - ława ława 0,60*0,30*1,88*2	m3	0,677
			razem	m3	0,677
10	KNR 2-02 0207/03	SST 3.0	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 1,88*0,88*2	m2	3,309
			razem	m2	3,309
11	KNR 2-02 0207/07	SST 3.0	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 8) 1,88*0,88*2	m2	3,309

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3,309
			2.3. Izolacje fundamentów		
12	KNR 2-02 0602/09	SST 5.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na stopach fundamentowych i podwalinie Sf01 (1,80*2,00)*4 Sf02 (1,60*1,60)*4 Sf03 (1,20*1,20)*2 podwalina 0,20*50,00 ława ze ściana 0,60*1,88*2	m2 m2 m2 m2 m2	14,400 10,240 2,880 10,000 2,256
			razem	m2	39,776
13	KNR 2-02 0604/05	SST 5.0	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa na stopach fundamentowych z powyższego 39,776	m2	39,776
			razem	m2	39,776
14	KNR 2-02 0603/09	SST 5.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na ścianach fundamentowych Sf01 ((1,80*2+2,00*2)*0,40+(4*0,50*0,30))*4 Sf02 (4*1,60*0,40+4*0,50*0,30)*4 Sf03 (4*1,20*0,40+4*0,50*0,30)*2 podwalina 2*0,84*50,00 ława ze ścianą 0,88*1,88*2*2	m2 m2 m2 m2 m2	14,560 12,640 5,040 84,000 6,618
			razem	m2	122,858
15	KNR 2-02 0609/08	SST 5.0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styrodur gr. 8cm ścian fundamentowych zewnętrznych z powyższego 122,858 -ława ze ścianą -0,88*1,88*2*2	m2 m2	122,858 -6,618
			razem	m2	116,240
16	KNR 0-23 2612/06	SST 7.0	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi z powyższego 116,24	m2	116,240
			razem	m2	116,240
17	KNR-W 3 0207/01	SST 5.0	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni Sf01 ((1,80*2+2,00*2)*0,40+(4*0,50*0,30))*4 Sf02 (4*1,60*0,40+4*0,50*0,30)*4 Sf03 (4*1,20*0,40+4*0,50*0,30)*2 podwalina 0,84*50,00	m2 m2 m2 m2	14,560 12,640 5,040 42,000
			razem	m2	74,240
			2.4. Konstrukcja nośna		
18	KNR 2-05 0102/02	SST 6.0	Hale typu lekkiego - ramy pośrednie, ściany szczytowe, sciany okapowe, dach i konsole pod okiennice rama pośrednia w osiach 2 i 3 1,231 ściana szczytowa w osiach 1 i 4 1,280 ściana okapowa w osi A 0,737 ściana okapowa w osi B 0,784 dach 0,200 konsole pod okiennice 0,950	t t t t t t	1,231 1,280 0,737 0,784 0,200 0,950
			razem	t	5,182
			2.5. Ścianki działowe		
19	KNR 0-14 2010/06	SST 6.2	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym płytami GKB 12,5mm - ścianki gr. 15 cm z wypełnieniem z wełny mineralnej 1 (3,95+2,92)*2,90 -1,00*2,10 3 (3,51+8,08+3,78)*2,90 -1,00*2,10*2 4 3,30*2,90 -1,00*2,10 5 1,20*2,90 -1,00*2,10 6 (2,83+3,08+3,10)*2,90 -1,00*2,10 7 (2,33)*2,90 -1,00*2,10 8 (1,26+3,10)*2,90 -1,00*2,10*2 9 2,70*2,90	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,923 -2,100 44,573 -4,200 9,570 -2,100 3,480 -2,100 26,129 -2,100 6,757 -2,100 12,644 -4,200 7,830
			razem	m2	112,006

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 0-14 2010/06	SST 6.2	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym płytami GKB 12,5mm - ścianki gr. 18 cm z wypełnieniem z wełny mineralnej 9 (0,32+1,75)*2,90	m2	6,003
				razem	6,003
21	KNR 0-14 2010/06	SST 6.2	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym płytami GKB 12,5mm - ścianki gr. 23 7 2,83*2,90	m2	8,207
				razem	8,207
			2.6. Stolarka otworowa		
22	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Okna z systemem nawiewnic wentylacyjnych oraz drzwi przeszkłone szłem bezpiecznym wg wytucznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż. o1 1,09*1,38 o2 2,00*2,22 o3 1,04*1,18 o4 0,69*1,18 o5 0,96*1,18 o6 0,80*1,03 o7 0,59*0,98 o8 0,87*0,98 o9 1,17*1,18 o10 1,09*1,38 o11 0,84*1,38 d1 1,23*2,16*3 d2 1,23*2,16*2	m2	1,504
				m2	4,440
				m2	1,227
				m2	0,814
				m2	1,133
				m2	0,824
				m2	0,578
				m2	0,853
				m2	1,381
				m2	1,504
				m2	1,159
				m2	7,970
				m2	5,314
				razem	m2
23	KNKRB 2 0104/05	SST 10.0	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PCV o długości do 1m o4 1 o5 1 o6 1 o7 1 o8 1 o11 1	szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				razem	szt
24	KNKRB 2 0104/06	SST 10.0	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PCV o długości ponad 1m o1 1 o2 1 o3 1 o9 1 o10 1	szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				razem	szt
25	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Okienne zewnętrzne na prowadnicach i konsolach. Panele konstrukcyjne z profili w kształcie litery L, wypełnienie z siatki cieto-ciągnionej gr. 2mm malowanej na kolor biały. Zakup, dostawa i montaż. *1 0,51*2,13*4 *2 0,62*2,13*(2+4) *3 0,69*2,13*4 *4 0,54*2,13*(5+2) *5 0,86*2,13*1 *6 0,64*2,13*2 *7 0,56*2,13*4 *8 0,46*2,13*3 *9 0,78*2,13*1 *10 0,81*2,13*1	m2	4,345
				m2	7,924
				m2	5,879
				m2	8,051
				m2	1,832
				m2	2,726
				m2	4,771
				m2	2,939
				m2	1,661
				m2	1,725
				razem	m2
26	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Drzwi wewnętrzne d3 i d4 drewniane o wym. w świetle 90x210 z ościeżnicą stalową obejmującą wg wytucznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż d3 5 d4 4	kpl	5,000
				kpl	4,000
				razem	kpl
27	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Drzwi wewnętrzne d5 drewniane o wym. w świetle 80x200 z ościeżnicą stalową obejmującą wg wytucznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż d5 1	kpl	1,000
				razem	kpl
28	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Drzwi wewnętrzne d6 stalowe o wym. w świetle 90x210 z ościeżnicą stalową narożną wg wytucznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż d6 1	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl	1,000
			2.7. Wykończenie zewnętrzne		
			2.7.1. Docieplenie i elewacja ścian		
29	KNR 2-05 1002/02	SST 6.1	Obudowa ścian z płyt warstwowych z ociepleniem z wełny mineralnej gr. 20 cm wraz z elementami systemowymi (uszczelnienia, łączenia, izolacje) oraz obróbką otworów i połączeniami płyt (narożniki, attyki, łączenia z dachem) z użyciem elementów blacharskich oraz łączników, uszczelnień i podkonstrukcji zgodnie z zaleceniami producenta el wsch 17,87*3,20 el wsch 17,87*3,20 el pld 8,64*3,20 el pln 8,64*3,20 -otwory o1 -1,05*1,34 o2 -1,81*2,03 o3 -0,84*0,99 o4 -0,49*0,99 o5 -0,77*0,99 o6 -0,60*0,84 o7 -0,40*0,79 o8 -0,67*0,79 o9 -0,97*0,99 o10 -0,89*1,19 o11 -0,64*1,19 d1 -1,23*2,16*3 d2 -1,23*2,16*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	57,184 57,184 27,648 27,648 -1,407 -3,674 -0,832 -0,485 -0,762 -0,504 -0,316 -0,529 -0,960 -1,059 -0,762 -7,970 -5,314 145,090
			2.7.2. Docieplenie i pokrycie stropodachu, opierzenia i obróbki blacharskie		
30	KNR 2-05 1001/01	SST 6.1	Obudowa dachów płaskich wykonana z płyt warstwowych gr. 20 cm z rdzeniem 10 cm wraz z połączeniami płyt dachowych i ściennych (narożniki, attyki, łączenia z dachem) z użyciem elementów blacharskich oraz łączników, uszczelnień i podkonstrukcji zgodnie z zaleceniami producenta 8,01*17,20 razem	m2 m2	137,772 137,772
31	KNR 2-02 0607/01	SST 5.0	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z membrany z wywnięciem na attykę i kalenicę (0,20+8,01+0,22+0,20+0,42+0,20+0,10)*17,20 razem	m2 m2	160,820 160,820
32	KNR 2-02 0507/02	SST 10.1	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokosci w rozwinięciu ponad 25cm - kalenica i attyka w okapie 17,82*0,35 razem	m2 m2	6,237 6,237
33	KNR 2-02 0507/02	SST 10.1	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokosci w rozwinięciu ponad 25cm - attyki 8,63*0,30*2 razem	m2 m2	5,178 5,178
34	KNR 2-02 0507/02	SST 10.1	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokosci w rozwinięciu ponad 25cm - okap 17,82*0,30 razem	m2 m2	5,346 5,346
35	KNR 2-02 0508/08	SST 10.1	Rynny dachowe prostokątne 20x20 17,82 razem	m m	17,820 17,820
36	KNR 2-02 0510/07	SST 10.1	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej prostokątne 4,00*2 razem	m m	8,000 8,000
37	Kalkulacja indywidualna	SST 13.0	Wywiewki wentylacyjne - przebicia przez płytę dachową wraz z uszczelnieniem. Zakup, dostawa i montaż 2 razem	kpl kpl	2,000 2,000
			2.8. Wykończenie wewnętrzne		
			2.8.1. Wykończenie ścian		
38	KNNR 2 1703/01	SST 6.2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach zewnętrznych 1 (2,86+3,65)*2,71 -otwory -(1,05*1,20+0,80*1,20+0,90*2,05) 2 (4,15+5,69)*2,71	m2 m2 m2	17,642 -4,065 26,666

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-otwory $-(1,05*0,80+0,90*1,20+0,90*2,05)$	m2	-3,765
			3 8,06*2,71	m2	21,843
			-otwory $-(1,00*2,05+1,94*2,05)$	m2	-6,027
			4 (3,25+3,69)*2,71	m2	18,807
			-otwory $-(0,65*1,30+0,90*1,05)$	m2	-1,790
			5 1,51*2,71	m2	4,092
			-otwory $-(0,90*2,05)$	m2	-1,845
			6 3,08*2,71	m2	8,347
			-otwory $-(1,05*0,80)$	m2	-0,840
			7 2,44*2,71	m2	6,612
			-otwory $-(0,55*0,80)$	m2	-0,440
			8 1,26*2,71	m2	3,415
			-otwory $-(0,55*0,80)$	m2	-0,440
			9 (2,61+4,22)*2,71	m2	18,509
			-otwory $-(0,76*0,85+0,90*2,05)$	m2	-2,491
			razem	m2	104,230
39	KNNR 2 1703/03	SST 6.2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach zewnętrznych - dodatek za drugą warstwę		
			z powyższego 104,23	m2	104,230
			razem	m2	104,230
40	KNNR 2 0802/06	SST 7.0	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
			z powyższego		
			ściany zewnętrzne 104,23	m2	104,230
			działówki 15 112,006*2	m2	224,012
			działówki 18 6,003*2	m2	12,006
			działówki 23 8,207*2	m2	16,414
			razem	m2	356,662
41	KNNR 2 1401/05	SST 11.0	Malowanie ścian wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną, akrylową z gruntowaniem		
			z powyższego 356,662	m2	356,662
			razem	m2	356,662
42	KNR K-32 0202/01	SST 5.0	Wykonanie izolacji z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian z płytek		
			7 (0,90+8,22)*2,49	m2	22,709
			-otwory $-1,00*2,10$	m2	-2,100
			8 (2,87+3,05)*2,49	m2	14,741
			razem	m2	35,350
43	KNR 0-12 0829/08	SST 8.0	Licowanie ścian płytkami gresowymi wg wytycznych		
			z powyższego 35,35	m2	35,350
			razem	m2	35,350
			2.8.2. Wykończenie sufitów		
44	KNR 0-14 2012/01	SST 6.2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD		
			11,16+35,78+30,67+11,99+13,76+9,19+6,97+3,81+12,06	m2	135,390
			razem	m2	135,390
45	KNNR 2 1402/05	SST 6.2	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą emulsyjną z gruntowaniem		
			11,16+35,78+30,67+11,99+13,76+9,19+6,97+3,81+12,06	m2	135,390
			razem	m2	135,390
			2.8.3. Wykończenie posadzek		
46	KNR 2-02 1101/07	SST 9.0	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa gr. 30cm		
			8,23*17,47*0,30	m3	43,133
			razem	m3	43,133
47	KNR 2-02 1101/01	SST 3.0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego gr. 15 cm		
			8,23*17,47*0,15	m3	21,567
			razem	m3	21,567
48	KNR 13-12 1002/01	SST 4.0	Zbrojenie posadzek siatką zbrojeniową		
			8,23*17,47	m2	143,778
			razem	m2	143,778
49	KNR 2-02 0607/01	SST 5.0	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			z powyższego 8,23*17,47	m2	143,778
			razem	m2	143,778

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-02 0609/03	SST 5.0	Izolacje poziome jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 12 cm		
			z powyższego 143,778	m2	143,778
			razem	m2	143,778
51	KNR 2-02 1106/05	SST 9.0	Szlichta cementowa grubości 30mm utwardzona włóknami		
			z powyższego 143,778	m2	143,778
			razem	m2	143,778
52	KNR 2-02 1106/03	SST 9.0	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm		
			(Krotność= 2)		
			z powyższego 143,778	m2	143,778
			razem	m2	143,778
53	Kalkulacja indywidualna	SST 9.0	Posadzka przemysłowa wg wytycznych projektowych		
			1 11,20	m2	11,200
			2 34,13	m2	34,130
			3 30,70	m2	30,700
			4 12,00	m2	12,000
			5 13,80	m2	13,800
			6 8,97	m2	8,970
			9 12,10	m2	12,100
			razem	m2	122,900
54	KNR 0-12 1118/08	SST 8.0	Posadzka z płytek ceramicznych wg wytycznych projektowych antypoślizgowych		
			trudnościeralnych na zaprawie klejowej		
			7 6,62	m2	6,620
			8 3,80	m2	3,800
			razem	m2	10,420
			2.9. Wyposażenie		
55	KNR 2-15 0221/02	ST 0.0	Umywalka pojedyncza ceramiczna wisząca prostokątna 45cm wg wytycznych projektowych.		
			1+1	szt	2,000
			razem	szt	2,000
56	KNR 2-15u2 0201/02	ST 0.0	Montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych z ruchomą wylewką wg wytycznych projektowych		
			1+1	szt	2,000
			razem	szt	2,000
57	KNR 2-15u2 0102/01	ST 0.0	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej wg wytycznych projektowych.		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
58	KNR 2-15u2 0104/01	ST 0.0	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym ceramicznego wg wytycznych projektowych.		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
59	KNR 2-15u2 0105/01	ST 0.0	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych do ustępu wg wytycznych projektowych.		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
60	Kalkulacja indywidualna	SST 9.0	Ścianka kabiny toaletowej z drzwiami z płyty MDF o wym. . Zakup, dostawa i montaż		
			1,26*2,15	m2	2,709
			razem	m2	2,709
61	KNR 2-15 0221/02	ST 0.0	Umywalka pojedyncza ceramiczna wisząca dla niepełnosprawnych 55cm wg wytycznych projektowych.		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
62	KNR 2-15u2 0201/02	ST 0.0	Montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych z ruchomą wylewką wg wytycznych projektowych		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
63	KNR 2-15u2 0102/01	ST 0.0	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej dla niepełnosprawnych wg wytycznych projektowych.		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
64	KNR 2-15u2 0104/01	ST 0.0	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym ceramicznego dla niepełnosprawnych wg wytycznych projektowych.		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-15u2 0105/01	ST 0.0	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych do ustępu wg wytycznych projektowych. 1	szt	1,000
				razem	1,000
66	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Uchwyt dla niepełnosprawnych prosty ze stali nierdzewnej 8x0455x55mm wg wytycznych projektowych 4	szt	4,000
				razem	4,000
67	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Poręcz dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej stała 200x100x600mm wg wytycznych projektowych 2	szt	2,000
				razem	2,000
68	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Przeszkłone wejście do kabiny prysznicowej o szer. 94cm i wys. 190 cm z drzwiami o szer. 65 cm ze szkła bezpiecznego hartowanego gr. 6mm. Zakup, dostawa i montaż 1	szt	1,000
				razem	1,000
69	KNR 2-15u2 0201/02	ST 0.0	Montaż baterii natryskowych wg wytycznych projektowych 1	szt	1,000
				razem	1,000
70	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Lustra wg wytycznych projektowych 2	szt	2,000
				razem	2,000
71	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Meble kuchenne w zabudowie stolarskiej wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż 1	kpl	1,000
				razem	1,000
72	KNNR 4 0229/05	ST 0.0	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej jednokomorowego z ociekaczem na szafce wg wytycznych projektowych 1	szt	1,000
				razem	1,000
73	KNNR 4 0137/02	ST 0.0	Baterie zlewozmywakowe stojące wg wytycznych projektowych 1	szt	1,000
				razem	1,000
74	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Zintegrowana lodówka/zamrażarka biała wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Płyta indukcyjna biała z łączonymi polami grzewczymi 59 cm wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż 1	szt	1,000
				razem	1,000
76	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Piekarnik biały wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż 1	szt	1,000
				razem	1,000
77	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Wypożyczenie wnętrza w meble wg wytycznych projektowych. Krzesła do sali konferencyjnej - 8 szt. Krzesła do aneksu - 4 szt. Stół do aneksu - 1 szt. Stół konferencyjny - 1 szt. Szafki BHP - 5 szt. Krzesło/fotel obrotowy biurowy - 4 szt. Fotele do pomieszczeń ratowników, gospodarza i sali spotkań - 5 szt. Biurko o wym. 60x140 - 1 szt. Biurko 80x160 - 1 szt. Stolik 55x55x40 cm - 3 szt. Regał magazynowy o nośności 150kg/półkę - 9 szt. Szafka pod ekspres do kawy - 1 szt. Wiszący uchwyt projektora - 1 szt. 1	kpl	1,000
				razem	1,000
78	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Tabliczki ewakuacyjne wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż 6	szt	6,000
				razem	6,000
79	Kalkulacja indywidualna	ST 0.0	Gaśnice min 2kg. Zakup, dostawa i montaż 2	szt	2,000
				razem	2,000
			3. INSTALACJE		
			3.1. Instalacja wodociągowa		
80	KNNR 4 0112/01	SST 13.0	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe śr. 16 zw 20,0 cw 20,0	m	20,000
				m	20,000
				razem	40,000

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNNR 4 0112/01	SST 13.0	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe śr. 20 zw 20,0 cw 20,0	m m razem	20,000 20,000 40,000
82	KNNR 4 0112/02	SST 13.0	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe śr. 25 zw 10,0 cw 10,0	m m razem	10,000 10,000 20,000
83	KNNR 4 0112/03	SST 13.0	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe śr. 32 zw 10,0	m razem	10,000 10,000
84	KNR 0-34 0107/01	SST 13.0	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact metodą izolowania po montażu rurociągu zw 16 20,0 cw 16 20,0 zw 20 20,0 cw 20 20,0	m m m m razem	20,000 20,000 20,000 20,000 80,000
85	KNR 0-34 0107/02	SST 13.0	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-35mm otulinami Thermacompact metodą izolowania po montażu rurociągu zw 25 10,0 cw 25 10,0 zw 32 10,0	m m m razem	10,000 10,000 10,000 30,000
86	KNNR 4 0116/01	SST 13.0	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. 5	szt razem	5,000 5,000
87	KNNR 4 0116/06	SST 13.0	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do wc 2	szt razem	2,000 2,000
88	KNNR 4 0135/04	SST 13.0	Zawory odcinające do zlewu, umywalki, wc 5+2	szt razem	7,000 7,000
89	KNNR 4 0132/01	SST 13.0	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 12	szt razem	12,000 12,000
90	KNNR 4 0132/02	SST 13.0	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 2	szt razem	2,000 2,000
91	KNNR 4 0128/02	SST 13.0	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 40+40+20+10	m razem	110,000 110,000
92	KNNR 4 0127/04	SST 13.0	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 40+40+20+10	m razem	110,000 110,000
			3.2. Instalacja kanalizacyjna		
93	KNNR 4 0208/02	SST 13.0	Rurociągi kanalizacyjne 70x4,5mm AS o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pod stropem i piony 6	m razem	6,000 6,000
94	KNNR 4 0208/03	SST 13.0	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U kl. S o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podposadzkowe 10	m razem	10,000 10,000
95	KNNR 4 0208/04	SST 13.0	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U kl. S o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- podposadzkowe 14	m razem	14,000 14,000

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNNR 4 0208/01	SST 13.0	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m	3,000
				razem	3,000
97	KNNR 4 0208/02	SST 13.0	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m	4,000
				razem	4,000
98	KNNR 4 0208/03	SST 13.0	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m	4,000
				razem	4,000
99	KNNR 4 0222/02	SST 13.0	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym - rewizja 2	szt	2,000
				razem	2,000
100	KNNR 4 0222/03	SST 13.0	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - rewizja 1	szt	1,000
				razem	1,000
101	KNNR 4 0211/02	SST 13.0	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych 5	szt	5,000
				razem	5,000
102	KNNR 4 0211/03	SST 13.0	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 2	szt	2,000
				razem	2,000
103	KNR AT-11 0104/05	SST 13.0	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 50,00*1,20*(1,54+0,15)	m3	101,400
				razem	101,400
104	KNR AT-11 0108/02	SST 13.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III z poniższego 9,00+8,595+18,00	m3	35,595
				razem	35,595
105	KNR AT-11 0108/06	SST 13.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II (Krotność= 15) z poniższego 9,00+8,595+18,00	m3	35,595
				razem	35,595
106	KNNR 4 1411/02	SST 13.0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 50,0*0,15*1,20	m3	9,000
				razem	9,000
107	KNNR 4 1411/02	SST 13.0	Obsypka technologiczna - piasek 50,00*0,16*1,20-(50,00*3,14*0,08*0,08)	m3	8,595
				razem	8,595
108	KNNR 4 1411/04	SST 13.0	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek 50,00*0,30*1,20	m3	18,000
				razem	18,000
109	KNNR 4 1308/02	SST 13.0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 50,0	m	50,000
				razem	50,000
110	KNR AT-11 0109/05	SST 13.0	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 z powyższego 101,40-35,595	m3	65,805
				razem	65,805
111	KNR 4-01 0103/04	SST 13.0	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 3,00*2,50*1,60	m3	12,000
				razem	12,000
112	Kalkulacja indywidualna	SST 13.0	Zbiornik bezodpływowy o poj 4 m3. Zakup, dostawa i podłączenie. 1	szt	1,000
				razem	1,000

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR AT-11 0108/02	SST 13.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III 4,0	m3	4,000
			razem	m3	4,000
114	KNR AT-11 0108/06	SST 13.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II (Krotność= 15) 4,0	m3	4,000
			razem	m3	4,000
115	KNR AT-11 0109/05	SST 13.0	Mechaniczne zasypywanie wykopów 12,0-4,0	m3	8,000
			razem	m3	8,000
			3.3. Instalacja grzewcza		
116	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Grzejnik elektryczny 350W wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż. 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
117	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Grzejnik elektryczny 600W wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż. 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
118	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Grzejnik elektryczny 700W wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż. 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
119	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Grzejnik elektryczny 1250W wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż. 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			3.4. Instalacja wentylacyjna		
120	KNNR 4 0208/04	SST 13.0	Kanał wentylacyjny o średnicy 160mm 10	m	10,000
			razem	m	10,000
121	Kalkulacja indywidualna	SST 13.0	Obrotowa nasada kominowa fi 160 z cokołem dachowym 300x300mm zaworem wywiewnym. Zakup, dostawa i montaż 10	kpl	10,000
			razem	kpl	10,000
			3.5. Instalacja elektryczna		
122	KNNR 5 1105/07	SST 14.0	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 15	m	15,000
			razem	m	15,000
123	KNNR 5 0209/01	SST 14.0	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - przewód YDYp 3x1,5mm2 3*1,5 160	m	160,000
			razem	m	160,000
124	KNNR 5 0209/01	SST 14.0	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - przewód YDYp 4x1,5mm2 4*1,5 50	m	50,000
			razem	m	50,000
125	KNNR 5 0209/01	SST 14.0	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - przewód YDYp 5x1,5mm2 4*1,5 50	m	50,000
			razem	m	50,000
126	KNNR 5 0209/01	SST 14.0	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - przewód YDYp 3x2,5mm2 3*2,5 330	m	330,000
			razem	m	330,000
127	KNNR 5 0209/02	SST 14.0	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 - przewód YDYp 5x2,5mm2 5*2,5 15	m	15,000
			razem	m	15,000
128	KNNR 5 0209/01	SST 14.0	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - przewód LY 4mm2 LY4 45	m	45,000
			razem	m	45,000

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
129	KNNR 5 0209/01	SST 14.0	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - przewód LY 16mm ² LY16 25	m	25,000
				razem	25,000
130	KNNR 5 0301/14	SST 14.0	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze ł. świecz 6 ł. schod 4 gn. wtyk 11 gn. wtyk podw 18 gn. wtyk IP44 8	szt.	6,000
				szt.	4,000
				szt.	11,000
				szt.	18,000
				szt.	8,000
				razem	47,000
131	KNNR 5 0302/01	SST 14.0	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm z powyższego 47	szt.	47,000
				razem	47,000
132	KNNR 5 0308/01	SST 14.0	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych 10/16A IP20 gn. wtyk 11	szt	11,000
				razem	11,000
133	KNNR 5 0308/01	SST 14.0	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych 10/16A IP20 podwójne gn. wtyk podw 18	szt	18,000
				razem	18,000
134	KNNR 5 0308/01	SST 14.0	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych 10/16A IP44 gn. wtyk IP44 8	szt	8,000
				razem	8,000
135	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Montaż puszek podłogowej IP66 4-modułowej 1	szt	1,000
				razem	1,000
136	KNNR 5 0306/03	SST 14.0	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 10A IP20 ł. świecz 6	szt	6,000
				razem	6,000
137	KNNR 5 0306/04	SST 14.0	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego 10A IP20 ł. schod 4	szt	4,000
				razem	4,000
138	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Rozdzielnia TG wg wytycznych projektowych. Zaku, dostawa i montaż	kpl	1,000
139	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Złącze kablowe ZKP wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000
140	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Oprawa typu Regato Opal LED 25W IP44 lub równoważna. Zakup, dostawa i montaż 32	szt	32,000
				razem	32,000
141	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Oprawa typy Regato Mprm LED 25W IP 44 lub równoważna. Zakup, dostawa i montaż 12	szt	12,000
				razem	12,000
142	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Oprawa typu Quasar LED 3W 400K IP 44 lub równoważna. Zakup, dostawa i montaż 12	szt	12,000
				razem	12,000
143	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Oprawa typu Lovato PC LED 3W lub równoważna. Zakup, dostawa i montaż 1	szt	1,000
				razem	1,000
144	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Oprawa typu Outdoor LED 3W lub równoważna. Zakup, dostawa i montaż 1	szt	1,000
				razem	1,000
145	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Oprawa typu Infinity LED 1,2W lub równoważna. Zakup, dostawa i montaż 1	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	1,000
146	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.	1,000
147	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.	1,000
			3.6. Instalacja odgromowa		
148	KNNR 5 0101/06	SST 14.0	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	6,000
			6	m	6,000
			razem	m	6,000
149	KNNR 5 0201/04	SST 14.0	Drut stalowy ocynkowany DFe 8mm wciągany do rur	m	6,000
			6	m	6,000
			razem	m	6,000
150	KNNR 5 0602/04	SST 14.0	Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 30x3mm	m	58,000
			58	m	58,000
			razem	m	58,000
151	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Zaciski uziemiające. Zakup, dostawa i montaż	kpl	3,000
			3	kpl	3,000
			razem	kpl	3,000
152	KNNR 5 0612/06	SST 14.0	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownikR*1,8	szt.	4,000
153	KNNR 5 0611/05	SST 14.0	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	4,000
			razem	szt.	4,000
			3.7. System monitoringu		
154	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Rejestrator IP. Rejestrator umożliwia podłączenie pod centralę alarmową - alarm w przypadku zaniku obrazu z kamery. Zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
155	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Dysk twardy. Zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
156	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	System CCTV na 7 kamer IP (cyfrowy przesył obrazu) 2Mpx z klasą wandaloodpornosci IK10. Zakup, dostawa i montaż	szt	7,000
			7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
157	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Adapter kamery. zakup, dostawa i montaż.	szt	7,000
			7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
158	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Switch PoE. Zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
159	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Obudowa. Zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
160	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Listwa zasilająca. Zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
161	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Okablowanie oraz materiały pomocnicze. Zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000
			3.8. System alarmowy		
162	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Centrala alarmowa: obsługa od 8 do 32 wejść i programowanych wyjść, możliwość podziału systemu na 16 stref i 4 partycje, wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania. Zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
163	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Ekspander wejść. zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
164	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Obudowa z podwójnym zabezpieczeniem antysabotażowym o wymiarach 330x405x110mm. Zakup, dostawa i montaż		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
165	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Akumulator 12V. Zakup, dostawa i montaż.		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
166	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Manipulator LCD z funkcją podświetlenia klawiatury i wyświetlacza, diodami LED informującymi o stanie systemu, sygnalizacją dźwiękową wybranych zdarzeń i utraty łączności z centralą. Zakup, dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
167	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Detektor PIR (cyfrowa pasywna czujka podczerwieni wykrywająca ruch w chronionym obszarze. Zakup, dostawa i montaż		
			8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
168	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny. Zakup, dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
169	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Sterownik radiowy 1-kanalowy (radiolinia napadowa). Zakup, dostawa i montaż		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
170	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Okablowanie oraz materiały pomocnicze. Zakup, dostawa i montaż		
				kpl	1,000
			3.9. Instalacja telekomunikacyjna		
171	Kalkulacja indywidualna	SST 14.0	Router z anteną wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż		
				szt	1,000
			4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
			4.1. Nawierzchnia wokół pawilonu (poza tarasem)		
172	KNNR 6 0101/08	SST 12.0	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV (Krotność= 2) 75,0	m2	75,000
			razem	m2	75,000
173	KNR 2-02 1101/07	SST 12.0	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa łamanego gr. 20 cm 75,0*0,20	m3	15,000
			razem	m3	15,000
174	KNNR 6 0105/06	SST 12.0	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm (Krotność= 2) 75,0	m2	75,000
			razem	m2	75,000
175	KNNR 6 0106/01	SST 12.0	Warstwaze żwiru zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 5cm 75,0	m2	75,000
			razem	m2	75,000
176	KNNR 6 0503/01	SST 12.0	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x60x5cm wg wytycznych projektowych 75,0	m2	75,000
			razem	m2	75,000
177	Kalkulacja indywidualna	SST 12.0	Rozbiórka i odbudowa murka. Palisada z prefabrykatów betonowych typu "ściana Abakus" 15x60x80 lub równoważnych, na podbudowie z kruszywa łamanego 0-31,5 gr.15cm.Uzupełnienie ewentualnych ubytków asfaltowych od strony alejki. 18,00	m	18,000
			razem	m	18,000
			4.2. Schody terenowe		
178	KNNR 6 0101/09	SST 12.0	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV (Krotność= 2) 1,61*2,00	m2	3,220
			razem	m2	3,220
179	KNR 2-01 0311/02	SST 12.0	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III 0,35*0,80*2,00	m3	0,560
			razem	m3	0,560

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
180	KNR 2-02 0201/01	SST 12.0	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,35*0,80*2,00	m3	0,560
			razem	m3	0,560
181	KNR 2-02 1101/07	SST 12.0	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa łamanego gr. 15-30 cm 1,61*2,00*0,225	m3	0,725
			razem	m3	0,725
182	Kalkulacja indywidualna	SST 12.0	Bloki betonowe B10 o wym. 32,5x10xx100cm wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż 10	szt	10,000
			razem	szt	10,000
183	Kalkulacja indywidualna	SST 12.0	Stopnie betonowe 35x15xx100cm z fugą trwale plastyczną i uszczelniaczem wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż 10	szt	10,000
			razem	szt	10,000
184	KNKRB 2 1201/04	SST 10.0	Balustrada schodów z podchwytem stalowym z wypełnieniem z linek stalowych nierdzewnych 2,20*2	m	4,400
			razem	m	4,400
			4.3. Nawierzchnia przy zjeździe do jeziora		
185	KNNR 6 0101/09	SST 12.0	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 18,00	m2	18,000
			razem	m2	18,000
186	KNR 2-02 1101/07	SST 12.0	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa łamanego gr. 20 cm 18,00*0,20	m3	3,600
			razem	m3	3,600
187	KNNR 6 0105/06	SST 12.0	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm 18,00	m2	18,000
			razem	m2	18,000
188	KNNR 6 0502/01	SST 12.0	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 5-6cm na podsypce 18,00	m2	18,000
			razem	m2	18,000
189	KNNR 6 0403/03	SST 12.0	Krawężniki betonowe z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 2,16+2,58+1,84	m	6,580
			razem	m	6,580
			4.4. Taras		
			4.4.1. Taras pokryty deską		
190	KNNR 6 0401/06	SST 12.0	Palisady 12x60cm wg wytycznych projektowych 6,83+6,03	m	12,860
			razem	m	12,860
191	KNR 2-02 1101/07	SST 12.0	Podkłady na podłożu gruntowym - warstwa dolna z gruntu z wykopów 32,5*0,30	m3	9,750
			razem	m3	9,750
192	KNR 2-02 1101/07	SST 12.0	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa łamanego gr. 30 cm - pod taras pokryty deską 32,5*0,30	m3	9,750
			razem	m3	9,750
193	KNR 2-02 1101/01	SST 12.0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu gr. 8cm 32,5*0,08	m3	2,600
			razem	m3	2,600
194	KNR 2-02 1101/01	SST 12.0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B20 gr. 8cm 32,5*0,08	m3	2,600
			razem	m3	2,600
195	KNR 2-02 0607/01	SST 12.0	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii 0,5mm 32,5	m2	32,500
			razem	m2	32,500
196	Kalkulacja indywidualna	SST 12.0	Deska tarasowa kompozytowa 3 cm na legarach podkładowych		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			32,5	m2	32,500
			razem	m2	32,500
			4.4.2. Taras pokryty ekokratką		
197	KNR 2-01 0311/02	SST 12.0	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut pod mur oporowy		
			35	m3	35,000
			razem	m3	35,000
198	KNNR 6 0401/06	SST 12.0	Mur prefabrykowany betonowy L wg wytycznych projektowych		
			2,22*2+17,96	m	22,400
			razem	m	22,400
199	KNR 2-02 1101/07	SST 12.0	Podkłady na podłożu gruntowym - warstwa dolna z gruntu z wykopów		
			27,5*0,30	m3	8,250
			razem	m3	8,250
200	KNR 2-02 1101/07	SST 12.0	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa łamanego gr. 25 cm - pod taras pokryty ekokratką		
			27,5*0,25	m3	6,875
			razem	m3	6,875
201	KNNR 6 0106/01	SST 12.0	Warstwaze żwiru zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 5cm - pod ekokratkę		
			27,5	m2	27,500
			razem	m2	27,500
202	Kalkulacja indywidualna	SST 12.0	Nawierzchnia z ekokratki z tworzywa wraz z wypełnieniem ziemią urodzajną i wysianiem trawy		
			27,5	m2	27,500
			razem	m2	27,500
203	KNKRB 2 1201/04	SST 10.0	Balustrada tarasu w konstrukcji stalowej (1,146 t rur prostokątnej 120x60x4) z furtką z wypełnieniem z linki stalowej nierdzewnej		
			17,80+3,50*2	m	24,800
			razem	m	24,800
			4.5. Nawierzchnia zjazdu		
204	KNK 2-06 0805/06	SST 12.0	Reczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych		
			1,00*2,50*26	m2	65,000
			razem	m2	65,000
205	KNR 2-02 1101/07	SST 12.0	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa łamanego gr. 30 cm		
			1,00*2,50*26*0,30	m3	19,500
			razem	m3	19,500
206	KNNR 6 0105/06	SST 12.0	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
			1,00*2,50*26	m2	65,000
			razem	m2	65,000
207	KNK 2-06 0505/04	SST 12.0	Zjazd z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm, wypełnienie spoin żwirem		
			1,00*2,50*26	m2	65,000
			razem	m2	65,000
			4.6. Rabata na skarpie		
208	KNR 2-02 1101/07	SST 12.0	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa łamanego gr. do 15 cm		
			(2,00*3,45+0,5*7,85*2,00)*0,15	m3	2,213
			razem	m3	2,213
209	KNNR 6 0401/06	SST 12.0	Palisady 12x60cm wg wytycznych projektowych		
			10,0+1,0	m	11,000
			razem	m	11,000
210	KNNR 6 0401/06	SST 12.0	Palisady 12x100cm wg wytycznych projektowych donica		
			1,5*4	m	6,000
			razem	m	6,000
211	Kalkulacja indywidualna	SST 12.0	Nawierzchnia z ekokratki z tworzywa wraz z wypełnieniem ziemią urodzajną i wysianiem trawy		
			1,80*10,00	m2	18,000
			razem	m2	18,000
212	KNNR 6 0403/03	SST 12.0	Krawężniki betonowe z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
			3,50+7,50	m	11,000
			razem	m	11,000

