

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych , położonego w parku nadmorskim dz. nr
46 obręb 4 Kołobrzeg

Inwestor Gmina Miasto Kołobrzeg

Sporządził Joanna Czubaczyńska, mgr inż Światosława Domin-Balczewska, mgr inż. Bogumiła Pozorska

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

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych , położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

W celu realizacji inwestycji przewiduje się następujący zakres prac:

- rozbiórka elementów wykończenia; skucie płytek na ścianach i posadzkach,
- **ROZBIÓRKA POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DEMONTAŻ PORĘCZY,**
- rozbiórka istn. ścian działowych,
- demontaż istn. okien i drzwi,
- wykonanie nowych ścian działowych oddzielających pomieszczenia; murowanych z bloczków silikatowych,
- wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych i dachu; styropian gr. 15 cm,
- wykonanie nowego pokrycia dachu; z papy termozgrzewalnej,
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,6 mm, powlekanej poliestrami,
- wykonanie orynnowania dachu; rury spustowe PCV 125mm, rynny PCV 150mm,
- montaż nowych okien ,
- wykonanie nowych parapetów; zewnętrznych - z blachy aluminiowej powlekanej farbami poliestrowymi,
- wykonanie instalacji wod-kan, ogrzewania, elektrycznej, wentylacji mechanicznej
- tynkowanie ścian działowych,
- wykonanie wewn. okładzin ściennych z płytek ceramicznych 15 x 30 (układ pionowy), do wys. 2,3 m,
- wykonanie nowych posadzek z płytek ceramicznych; 30 x 30 antypoślizgowe,
- wykonanie zewn. okładzin ściennych z płytek ceramicznych 15x30 (układ poziomy) do wys. 2,3 m,
- montaż drzwi wewnętrznych oraz zewnętrznych ,
- montaż urządzeń sanitarnych oraz pochwytywów ,
- malowanie pomieszczeń; ściany wewnętrzne pomalować farbami emulsyjnymi lub akrylowymi w kolorach jasnych dobranych w uzgodnieniu z projektantem,

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych, położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		S 01.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE Kod CPV: 45110000-1		
1	KNR 4-01 0527/05		Demontaż rynien 2*3,14*5,55 2*3,14*11,55 3,2*2+1,1*2	m m m razem	34,854 72,534 8,600 115,988
2	KNR 4-04 0509/02		Rozebranie pokrycia dachowego z papy 3,14*(5,5*5,5)	m2 razem	94,985 94,985
3	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka obróbki blacharskiej z blachy nie nadającej się do użytku (2*3,14*5,5)*0,30+(2*3,14*2,75)*0,30	m2 razem	15,543 15,543
4	KNR 4-04 0301/05		Rozebranie posadzki 58,77*0,29	m3 razem	17,04 17,04
5	KNNR 3 0601/01		Odbicie okładzin ścian z płytek ceramicznych 1 (0,95+0,8+0,95+1,2)*2,4-(0,85*2,1)-(0,8*2,1) 2 (0,95+1,15+0,95+1,0+0,95+2,35+0,95+1,9)*2,48-(0,88*0,87*2)-(1,7*2,1) 3 (2,1+0,3+1,0+0,8+2,1+0,7+0,75+1,05)*3,63+7,5*3,63-(0,9*2,12*3)-1,0*2,1-0,8*2,1 4 (9,1+2,35+4,8+2,3)*2,4-(1,82*0,80*2)-(0,95*2,1) 5 (0,95+1,25+1,10)*2,4-(0,95*2,1)-(1,0*2,1) 6 (7,5*2,4)-(0,95*2,1)-(0,98*2,1) 7 (2,3+1,4+2,3+2,8)*2,4-(1,82*0,8*0,30)-(0,98*2,10) 8 (2,3+1,4+2,3+2,8)*2,4-(1,82*0,80)-(1,05*2,10)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	5,90 20,19 49,67 39,61 3,83 13,95 18,63 17,46 169,24
6	KNNR 3 0601/02		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach 58,77	m2 razem	58,77 58,77
7	KNR 4-01 0329/03		Wyburzenia 1,01*1,6*0,45 0,2*0,45*2,10 1,3*0,35*2,48+0,9*0,15*2,48+0,6*0,45*2,1 (1,2+1,4)*0,1*3,63 3,8*0,35*3,63 1,6*0,4*3,63 0,45*2,1*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,727 0,189 2,030 0,944 4,828 2,323 0,142 11,183
8	KNR 0-19 0928/02		Demontaż okien z PCW o powierzchni do 0,6m2 1,6*0,6*6 0,85*0,87*3 0,8*0,5*7	m2 m2 m2 razem	5,76 2,22 2,80 10,78
9	KNR 4-01 0354/07		Demontaż stolarki drzwiowej	szt	5,00
10	KNR 4-04 0404/07		Rozebranie kabin sanitarnych 5,7*7	m2 razem	39,900 39,900
11	KNR 4-04 0504/03		Skucie posadzki i schodów - podcień 15,8 12,2	m2 m2 razem	15,800 12,200 28,000
12	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 17,4+169,24*0,03+58,77*0,03+11,18+28,0*0,03	m3 razem	36,26 36,26

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych , położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-04 1101/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	36,26
		S 02.00 03.00 04.00 05.00	ROBOTY BUDOWLANE I MONTAŻOWE Kod CPV: 45000000-7		
14	KNR 4-01 0304/01		Wykonanie zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,1*2,1*0,40 między pom. 2,3,6 1,8*2,48 otw. drz. . 6,7 0,35*2,1*0,6	m3 m3 m3 razem m3	0,92 4,46 0,44 5,82
15	KNNR 2 0301/03		Fundamenty z bloczków betonowych pod ścianki działowe (0,95+1,55+1,35)*0,20*0,2	m3 razem m3	0,154 0,154
16	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z bloczków betonowych SILKA 0,9*2,48+1,35*2,48+1,6*2,48-0,98*2,1	m2 razem m2	7,490 7,490
17	KNR 0-14 2010/06		Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym grub. 18cm 4,80*3,63	m2 razem m2	17,424 17,424
18	KNR 0-14 2011/01		Obudowa ścian w ustępach na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 0,9*2,48*8+2,3*2,48	m2 razem m2	23,560 23,560
19	KNR 0-14 2011/01		Obudowa stelaż wc dla niepełnosprawnych (płyta g-k na stelażu stalowym) (2,3+1,1+2,3)*2,48	m2 razem m2	14,136 14,136
20	KNR 2-02 0803/01		Tynki zwykłe kategorii I ścian wykonywane ręcznie 1 (1,3+2,1+0,9+2,9)*2,48-(1,01*2,1)-(0,88*2,1)-(0,95*2,1) 2 (1,9+0,9+2,4+0,9)*2,48-(0,85*0,87*2)-(0,88*2,10) 3 (7,5*3,63)-(0,95*2,1*2)-(0,85*0,50*3) 4 (9,1+2,35+2,35+4,8)*2,48+(1,33*2,48*2)+(1,55*2,48*2)-(1,82*0,80*2)-(0,98*2,10*2)-(0,95*2,10) 5 (0,95+0,95+0,95+1,50)*2,48-(0,95*2,10)-(1,01*2,10) 6 (4,8+7,5)*3,63-(0,98*2,10)-(0,95*2,10)-(0,85*0,5*4) 7 (2,3+9,9+2,3+5,4)*2,48-(1,82*0,80*3)-(0,98*2,10) 8 (2,3+1,4+2,3+2,8)*2,48-(1,01*2,10)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	11,892 11,801 21,960 51,390 6,672 38,896 42,926 19,703 205,240
21	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian wykonywane ręcznie 1 (1,3+2,1+0,9+2,9)*0,18 2 (1,9+0,9+2,4+0,9)*0,18 3 (7,5+4,8)*1,33 4 (9,1+2,35+4,8+2,35)*0,18+(1,33*2+1,55*2)*0,18 5 (0,95+0,95+0,95+1,50)*0,18 6 (7,5+4,8)*1,33 7 (2,3+9,9+2,3+5,4)*0,18 8 (2,3+1,4+2,3+2,8)*0,18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	1,296 1,098 16,359 4,385 0,783 16,359 3,582 1,584 45,446
22	KNR 2-02 0803/06		Tynki zwykłe kategorii III stropów wykonywane ręcznie 58,77	m2 razem m2	58,770 58,770
23	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich	m2	44,400
24	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich -sufit 58,77	m2 razem m2	58,770 58,770

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych, położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-02 0829/08		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x30cm metodą zwykłą		
			1 (1,3+2,1+0,9+2,9)*2,3-(0,95*2,1)-(0,88*2,1)-(1,01*2,1)	m2	10,596
			2 (1,9+0,9+2,4+0,9)*2,3-(0,88*2,1)-(0,85*0,87*2)	m2	10,703
			3 (7,5+4,8)*2,3-(0,95*2,10*2)	m2	24,300
			4 (9,1+2,35+4,8+2,35)*2,3+(1,33*2+1,55*2)*2,3-(1,82*0,7*2)-(0,98*2,10*2)	m2	49,364
			5 (0,95+0,95+0,95+1,50)*2,3-(0,95*2,10)-(1,01*2,10)	m2	5,889
			6 (7,5+4,8)*2,3-(0,95*2,10)-(0,98*2,1)	m2	24,237
			7 (2,3+9,9+2,3+5,4)*2,3-(0,95*2,10)-(1,82*0,70*3)	m2	39,953
			8 (2,3+1,4+2,3+2,8)*2,3-(1,01*2,10)	m2	18,119
	razem	m2	183,161		
26	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 15cm		
			58,77*0,15	m3	8,816
			razem	m3	8,816
27	KNR 4-01 0601/03		Wykonanie izolacji dwoma warstwami papy asfaltowej z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 2cm i dodaniem środka wodoszczelnego		
			58,77	m2	58,770
			razem	m2	58,770
28	KNR 2-02 0609/03		Ułożenie warstwy izolacyjnej 5cm - styrodur		
			58,77	m2	58,8
			razem	m2	58,8
29	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa - folia PCV		
			58,77	m2	58,770
			razem	m2	58,770
30	KNNR 2 1201/01		Wylewka cementowa z siatką zbrojoną		
			58,77	m3	58,8
			razem	m3	58,8
31	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze gładź samopoziomująca 0,5cm		
			58,77	m2	58,8
			razem	m2	58,8
32	KNR 0-29 0636/01		Przygotowanie powierzchni posadzki -gruntowanie		
			58,77	m2	58,8
			razem	m2	58,8
33	KNNR 2 1203/02		Posadzka z płytek ceramicznych antypoślizgowych		
			58,77	m2	58,8
			razem	m2	58,8
34	KNR 2-02 1017/01		Montaż stolarki drzwiowej Dz1	szt.	3,000
35	KNR 2-02 1017/01		Montaż stolarki drzwiowej D1	szt.	1,000
36	KNR 2-02 1017/01		Montaż stolarki drzwiowej D2	szt.	2,000
37	KNR 0-19 1022/03		Montaż okien PCV - Os1		
			0,5*0,85*7	m2	2,975
			razem	m2	2,975
38	KNR 0-19 1022/03		Montaż okien PCV - Os2		
			0,9*0,9*3	m2	2,430
			razem	m2	2,430
39	KNR 0-19 1022/03		Montaż okien PCV - Os3		
			0,6*1,6*5	m2	4,800
			razem	m2	4,800
40	KNR 2-02 1218/05		Parapety wewnętrzne		
			182 5	szt	5,000
			90 3	szt	3,000
			razem	szt	8,000

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych , położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
41	KNR 2-02 1118/08		Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą (podest podcień) 1,05*10,2 schody 10,9*1,10	m2	10,710	
				m2	11,990	
				razem	m2	22,700
			WYPOSAŻENIE SZALETU Kod CPV: 45400000-1			
42	KNNR 2 1108/03		Lustro naklejane na ściane 60x60	kpl	8,000	
43	Kalk.ind.		Kosz wbudowany	szt	3,000	
44	Kalk.ind.		Kosz do toalety damskiej , wbudowany	szt	4,000	
45	Kalk.ind.		Wnękowy zestaw pojemnik na ręczniki, suszarka do rak, kosz	szt	3,000	
46	Kalk.ind.		Pojemnik wnękowy na 2 rolki papieru	szt	8,000	
47	Kalk.ind.		Wnękowy dozownik mydła	szt	4,000	
48	Kalk.ind.		Przewijak dla niemowląt	szt	1,000	
49	Kalk.ind.		Regał na środki czystości stal nierdz.35x50x180	szt	1,000	
50	KNR 2-02 1207/01		Poręcz przyścienna 40 cm ze stali nierdzewnej - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	
51	KNR 2-02 1207/01		Poręcz przyścienna 50 cm ze stali nierdzewnej - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	
52	KNR 2-02 1207/01		Poręcz umywalkowa ścienna podnoszona 50 cm ze stali nierdzewnej - dla niepełnosprawnych	szt	2,000	
53	KNR 0-14 2010/01		Systemowe kabiny sanitarne - zestaw	kpl	2,000	
54	KNR 0-14 2010/01		Ścianki działowe systemowe z laminatu - przegroda pisuarowa 1	kpl	1,000	
				razem	kpl	1,000
		S 02.00	DACH Kod CPV: 45000000-7			
55	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 3,14*5,7*5,7	m2	102,019	
				razem	m2	102,019
56	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho grub. 15cm 3,14*5,7*5,7	m2	102,019	
				razem	m2	102,019
57	KNNR 2 1202/02		Warstwy spadkowa 102,19	m2	102,190	
				razem	m2	102,190
58	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	102,190	
59	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,6mm 2*3,14*5,7*0,30+2*3,14*2,7*0,30	m2	15,826	
				razem	m2	15,826
60	KNR 0-15 0528/04		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm 2*3,14*5,7+2*3,14*2,7	m	52,752	
				razem	m	52,752
61	KNR 0-15 0529/03		Rury spustowe z PCV o średnicy 125 2*2,7	m	5,400	

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych, położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	5,400
		S 03.00	ELEWACJA Kod CPV: 45000000-7		
62	KNR 2-02 0609/11		Isolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową (26,5+1,35+8,5+1,35)*2,5 - (1,81*0,80*5)-(2,1*1,1*2)-(0,85*0,87*3)	m2 m2	94,250 -14,079
			razem	m2	80,171
63	KNNR 2 1902/01		Docieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15 cm, metodą lekką mokrą o fakturze tynku nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (2*3,14*2,7)*0,95- (0,85*0,50)*7	m2	13,133
			razem	m2	13,133
64	KNNR 2 1002/02		Licowanie płytkami gresowymi elewacyjnymi 20x30cm (26,5+1,35+8,5+1,35)*2,5 -(1,81*0,8*5)-(2,1*1,01*2)-(0,85*0,87*3)	m2 m2	94,250 -13,701
			razem	m2	80,549
65	KNR 2-02 1218/05		Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej farbami poliestrowymi 1,82 5 0,87 3 0,85 7	szt szt szt	5,000 3,000 7,000
			razem	szt	15,000
		S 01.00	PODJAZDDO W.C. DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Kod CPV: 45000000-7		
66	KNR 4-01 1306/01		Demontaż balustrad schodowych	szt	12,000
67	KNR 4-01 0212/01		Rozebranie pochylmi 1,54*1,55*0,15	m3	0,358
			razem	m3	0,358
68	KNR 2-01 0307/01		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej 2,55*0,5*6,0	m3	7,650
			razem	m3	7,650
69	KNNR 1 0608/02		Wykonanie podsypki 2,55*0,5*7,9	m3	10,1
			razem	m3	10,1
70	KNR 2-31 0511/01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej 1,55*7,9	m2	12,2
			razem	m2	12,2
71	KNR 2-02 1209/01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 4+2,7	m	6,700
			razem	m	6,700
72	KNR 2-01 0506/07		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III 7,9*2,55	m2	20,145
			razem	m2	20,145
			WYMIANA INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ Kod CPV: 45200000-9		
		S 06.00	INSTALACJA WODOCIĄGOWA Kod CPV: 45200000-9		
73	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 2,5*1*0,15	m3	0,375
			razem	m3	0,375
74	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 Kod CPV: 45100000-8 5*1,2*1,1	m3	6,600
			razem	m3	6,600
75	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 5*0,1*1,1	m3	0,550
			razem	m3	0,550

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych, położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Kod CPV: 45100000-8	m3	6,050
77	KNR 4-05t1 0124/07		Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm Kod CPV: 45233223-8	szt	5,000
78	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm Kod CPV: 45231300-8	m	5,000
79	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	0,550
80	KNR 2-01 0214/02		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 4)	m3	0,550
		S 06.00	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV: 45200000-9		
81	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 40,5*1*0,15	m3	6,075
			razem	m3	6,075
82	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 Kod CPV: 45100000-8 6,5*1,4*1,1	m3	10,010
			razem	m3	10,010
83	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 6,5*0,15*1,1	m3	1,073
			razem	m3	1,073
84	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Kod CPV: 45100000-8	m3	8,934
85	KNR 4-05t1 0118/04		Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego folią aluminiową Kod CPV: 45233223-8	m	6,500
86	KNNR 4 1008/04		Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk Kod CPV: 45231300-8	m	6,500
			DEMONTAŻ INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ Kod CPV: 45200000-9		
			INSTALACJA WODOCIĄGOWA Kod CPV: 45200000-9		
87	KNR 4-01 0210/05		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żuźłowego	m	35,000
88	KNR 4-01 0207/02		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	35,000
89	KNR 4-02 0230/07		Demontaż rurociągu z rur PE średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	55,000
90	KNNR 8 0121/01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	11,000
91	KNNR 8 0122/05		Demontaż baterii umywalkowych stojących	szt	4,000
92	KNNR 8 0122/01		Demontaż zaworu czerpalnego (do miski ustępowej, pisuaru i umywalki) o średnicy 15-20mm	szt	20,000
93	KNR 4-01 0108/19		Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	2,000

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych , położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 4-01 0108/20		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	2,000
95	KNR 4-01 0108/20		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	2,000
			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV: 45200000-9		
96	KNR 4-01 0210/05		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żuźlowego	m	33,000
97	KNR 4-01 0207/03		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	33,000
98	KNR 4-02 0230/07		Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	4,000
99	KNR 4-02 0230/01		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie	m	33,000
100	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	7,000
101	KNR 4-02 0233/08		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	8,000
102	KNR 4-02 0235/01		Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	3,000
103	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
104	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	8,000
105	KNR 4-01 0108/19		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,000
106	KNR 4-01 0108/20		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	3,000
			INSTALACJA WEWNĘTRZNA Kod CPV: 45200000-9		
		S 06.00	INSTALACJA WODOCIĄGOWA Kod CPV: 45200000-9		
107	KNR 4-01 0210/05		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu	m	34,000
108	KNR 4-01 0207/02		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	34,000
109	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur PE AL o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych 45	m	45,000
			razem	m	45,000
110	KNR 0-13 0128/02		Rurociągi z rur PE AL o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych 7	m	7,000
			razem	m	7,000
111	KNR 0-13 0128/03		Rurociągi z rur PE AL o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych 16	m	16,000
			razem	m	16,000
112	KNR 0-13 0128/04		Rurociągi z rur PE AL o średnicy 40mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych 19	m	19,000
			razem	m	19,000

Przebudowa i remont istniejącego budynku toilet publicznych , położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 0-34 0101/04		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20-50mm otulinami ze spienionego poliuretanu Kod CPV: 45331100-7 87	m	87,000
			razem	m	87,000
114	KNR 2-15 0112/01		Zawór zwrotny sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
115	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 19	szt	19,000
			razem	szt	19,000
116	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm 11	szt	11,000
			razem	szt	11,000
117	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe bezdotykowe na fotokomórkę stojące o średnicy nominalnej 15mm 9	szt	9,000
			razem	szt	9,000
118	KNR 2-15 0114/02		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20mm	szt	8,000
119	KNR 2-15 0114/01		Zawory do pisuarów o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
120	KNR 2-15 0114/01		Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
121	KNR 2-15 0112/05		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
122	KNR 2-15 0110/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	92,000
123	KNNR 4 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	92,000
124	KNR 2-15 0423/01		Elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 55dm ³	szt	1,000
		S 06.00	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV: 45200000-9		
125	KNR 4-01 0210/05		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żużlowego	m	37,000
126	KNR 4-01 0207/02		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirowym	m	37,000
127	KNR 0-13 0228/03		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 23	m	23,000
			razem	m	23,000
128	KNR 0-13 0228/04		Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 35	m	35,000
			razem	m	35,000
129	KNR 2-15 0209/03		Rury wywiewne o średnicy 100mm 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
130	KNR 2-15 0208/03		Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 13	podejście	13,000
			razem	podejście	13,000
131	KNR 2-15 0208/05		Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową		

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych, położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			8	podejście	8,000	
				razem	podejście	8,000
132	KNR 2-15 0220/01		Montaż zlewów z blachy stalowej			
			1	szt	1,000	
				razem	szt	1,000
133	KNR 2-15u2 0104/03		Montaż umywalki stalowej dla osób niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym			
				kpl	1,000	
134	KNR 2-15u2 0104/03		Montaż umywalki stalowej na gotowym elemencie montażowym			
			8	kpl	8,000	
				razem	kpl	8,000
135	KNR 2-15u2 0104/02		Montaż pisuaru stalowego na gotowym elemencie montażowym			
			3	szt	3,000	
				razem	szt	3,000
136	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu - miska ustępowa stalowa dla osób niepełnosprawnych na gotowym stelażu			
				kpl	1,000	
137	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu - miska ustępowa stalowa na gotowym stelażu			
			7	kpl	7,000	
				razem	kpl	7,000
138	KNR 2-15 0212/02		Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm			
			5	szt	5,000	
				razem	szt	5,000
		S 07.00	OGRZEWANIE PODŁOGOWE Kod CPV: 45200000-9			
139	Analiza własna		Mata grzewcza elektryczna 150W (1 x 1,5m2)			
				szt	1,000	
140	Analiza własna		Mata grzewcza elektryczna 350W (1 x 3,5m2)			
				szt	2,000	
141	Analiza własna		Sterownik instalacji ogrzewania podłogowego - w funkcji czasu i temperatury			
				szt	1,000	
		S 08.00	WENTYLACJA Kod CPV: 45200000-9			
142	KNR 2-17 0113/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm Kod CPV: 45331210-1 1*2*3,14*0,04 8,8*2*3,14*0,05			
				m2	0,251	
				m2	2,763	
				razem	m2	3,014
143	KNR 2-17 0205/01		Wentylator dachowy Vp=250-300m3/h, Pt=120Pa, Ns=220W z regulatorem Kod CPV: 45331210-1			
				szt	2,000	
144	KNR 2-17 0149/03		Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 315mm			
			2	szt	2,000	
				razem	szt	2,000
145	KNR 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe o śr. 80mm Kod CPV: 45331210-1			
			1	szt	1,000	
				razem	szt	1,000
146	KNR 2-17 0140/02		Anemostaty kołowe o śr.100mm Kod CPV: 45331210-1			
			12	szt	12,000	
				razem	szt	12,000
147	KNR 2-17 0138/04		Kratki wentylacyjne o wym. 600x300mm Kod CPV: 45331210-1			
				szt	3,000	
148	KNR 2-17 0138/04		Kratki wentylacyjne o wym. 600x200mm Kod CPV: 45331210-1			
				szt	3,000	

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych, położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNR 0-24 2015/01		Obudowa instalacji wentylacyjnej z płyt wodoodpornych, jednowarstwowych, EI30, na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, z mocowaniem za pomocą wkrętów Kod CPV: 45330000-9 20	m2	20,000
			razem	m2	20,000
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
150	KNR 5-08 0207/01	S 09.00	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej-YDYp3x1,5mm ² Kod CPV: 45311000-0	m	8,000
151	KNR 5-08 0209/03	S 09.00	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym- YDYp3x1,5mm ² Kod CPV: 45311000-0	m	295,000
152	KNR 5-08 0209/01	S 09.00	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym- YDYp4x1,5mm ² Kod CPV: 45311000-0	m	48,000
153	KNR 5-08 0209/01	S 09.00	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym- YDYp3x2,5mm ² Kod CPV: 45311000-0	m	30,000
154	KNR 4-03 1001/21	S 09.00	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym Kod CPV: 45311000-0	m	7,000
155	KNR 4-03 1012/01	S 09.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Kod CPV: 45311000-0	m	7,000
156	KNR 5-08 0108/02	S 09.00	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd- RB28 Kod CPV: 45311000-0	m	7,000
157	KNNR 5 0203/03	S 09.00	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur- YDY5x6mm ² Kod CPV: 45311000-0	m	8,000
158	KNR 4-03 1012/02	S 09.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm Kod CPV: 45311100-1	m	7,000
159	KNR 5-08 0210/06	S 09.00	Przewód wyrównawczy LY 25mm ² Kod CPV: 45311000-0	m	8,000
160	KNR 5-08 0302/03	S 09.00	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Kod CPV: 45311000-0	szt	45,000
161	KNR 5-08 0301/21	S 09.00	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie w podłożu betonowym Kod CPV: 45311000-0	szt	45,000
162	KNR 5-08 0301/21	S 09.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu betonowym Kod CPV: 45311000-0	szt	6,000
163	KNR 5-08 0309/06	S 09.00	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² Kod CPV: 45311000-0	szt	5,000
164	KNR 5-08 0308/04	S 09.00	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego Kod CPV: 45311000-0	szt	1,000
165	KNR 5-08 0401/09	S 09.00	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311000-0	aparat	11,000
166	KNR 5-08 0403/01	S 09.00	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi- regulator predkości obrotowej wentylatora Kod CPV: 45311000-0	szt	2,000

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych , położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
167	KNR 5-08 0403/01	S 09.00	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi- sterownik ogrzewania podłogowego Kod CPV: 45311000-0	szt	1,000
168	KNR 5-08 0403/01	S 09.00	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi- czujka ruchu i obecności Kod CPV: 45311000-0	szt	7,000
169	KNR 5-08 0403/01	S 09.00	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi- elektroniczny wyłącznik zmierzchowy Kod CPV: 45311000-0	szt	1,000
170	KNR 5-08 0401/20	S 09.00	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311000-0	aparat	1,000
171	KNR 5-08 0404/09	S 09.00	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TG Kod CPV: 45311000-0	KPL	1,000
172	KNR 5-08 0502/09	S 09.00	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45311000-0	kpl	51,000
173	KNR 5-08 0504/07	S 09.00	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, plafonierzy LED przykręcanych końcowych, IP44,4000K230V P=19W Kod CPV: 45311000-0	szt	22,000
174	KNR 5-08 0504/07	S09.00	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- plafoniera z modulem LED IP44 LED 4000k, z czujnikiem ruchu Kod CPV: 45311000-0	szt	3,000
175	KNR 5-08 0504/07	S.09.00	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- oprawa zewnętrzna, plafoniera 1X26W,IK10, IP54 Kod CPV: 45311000-0	szt	3,000
176	KNR 5-08 0504/01	S.09.00	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych- plafoniera zewnętrzna , 1x26W, IK10, IP54, Z MODUŁEM AWARYJNYM 1h Kod CPV: 45311000-0	szt	3,000
177	KNR 5-08 0504/07	S 09.00	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- oprawy nad lustro ,LED, IP44, LED 4000K ,P=9W Kod CPV: 45311000-0	szt	9,000
178	KNR 5-08 0813/01	S 09.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45311000-0	szt	75,000
179	KNR 5-08 0813/03	S 09.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45311000-0	szt	10,000
180	KNR 5-08 0504/07	S 09.00	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych-oprawa ewakuacyjna Kod CPV: 45311000-0	szt	11,000
181	KNR 4-03 1003/21	S 09.00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311100-1	otworów	18,000
182	KNR 4-03 1003/06	S 09.00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311000-0	otworów	3,000
183	KNR 5-08 0815/16	S 09.00	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ² Kod CPV: 45311000-0	szt	2,000
184	KNR 4-03 1202/01	S 09.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Kod CPV: 45311000-0		

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych , położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				pomiar	15,000
185	KNR 4-03 1202/02	S 09.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego Kod CPV: 45311000-0	pomiar	1,000
186	KNR 4-03 1205/05	S 09.00	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Kod CPV: 45311000-0	pomiar	1,000
187	KNR 4-03 1205/06	S 09.00	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Kod CPV: 45311000-0	pomiar	56,000
188	KNR 4-03 1205/01	S 09.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Kod CPV: 45311000-0	pomiar	56,000
189	KNR 4-03 0304/02	S 09.00	Wymiana tablic licznikowych w podłożu ceglany Kod CPV: 45311100-1	szt	1,000
190	KNR 5-08 0109/06	S 09.00	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Kod CPV: 45311000-0	m	8,000
191	KNR 4-01 0322/05	S 09.00	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1m2 w podłogach-drzwiczek rewizyjnych szafek energetycznych Kod CPV: 45311000-0	szt	1,000
192	KNR 4-03 1134/01	S 09.00	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Kod CPV: 45311000-0	szt	20,000
193	KNR 4-03 1129/02	S 09.00	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m2 Kod CPV: 45311000-0	szt	1,000
194	KNR 4-03 1124/04	S 09.00	Demontaż natynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyrotowych o natężeniu prądu do 10A Kod CPV: 45311000-0	szt	10,000
195	KNR 4-03 1121/05	S 09.00	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1-biegunowych do 25A mocowanych na ścianie i innych drobnych elementów Kod CPV: 45311000-0	szt	5,000
196	KNNR-W 9 1201/02	S 09.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311000-0	punkt	9,000
197	KNNR-W 9 1201/03	S 09.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu Kod CPV: 45311000-0	punkt	80,000

Przebudowa i remont istniejącego budynku toalet publicznych , położonego w parku nadmorskim dz. nr 46 obręb 4 Kołobrzeg

Nr	Opis robót	Wartość
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE Nr ST: S 01.00 Kod CPV: 45110000-1	
	ROBOTY BUDOWLANE I MONTAŻOWE Nr ST: S 02.00 S 03.00 S 04.00 S 05.00 Kod CPV: 45000000-7	
	WYPOSAŻENIE SZALETU Kod CPV: 45400000-1	
	DACH Nr ST: S 02.00 Kod CPV: 45000000-7	
	ELEWACJA Nr ST: S 03.00 Kod CPV: 45000000-7	
	PODJAZDDO W.C. DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Nr ST: S 01.00 Kod CPV: 45000000-7	
	WYMIANA INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ Kod CPV: 45200000-9	
	INSTALACJA WODOCIĄGOWA Nr ST: S 06.00 Kod CPV: 45200000-9	
	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Nr ST: S 06.00 Kod CPV: 45200000-9	
	DEMONTAŻ INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ Kod CPV: 45200000-9	
	INSTALACJA WODOCIĄGOWA Kod CPV: 45200000-9	
	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV: 45200000-9	
	INSTALACJA WEWNĘTRZNA Kod CPV: 45200000-9	
	INSTALACJA WODOCIĄGOWA Nr ST: S 06.00 Kod CPV: 45200000-9	
	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Nr ST: S 06.00 Kod CPV: 45200000-9	
	OGRZEWANIE PODŁOGOWE Nr ST: S 07.00 Kod CPV: 45200000-9	
	WENTYLACJA Nr ST: S 08.00 Kod CPV: 45200000-9	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	