

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA TECHNOLOGICZNA CZĘŚĆ II

KOD CPV: 45 110 000-1 roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

KOD CPV: 45 216 200-6 roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji

Lp.	Nr specyfikacji techn.	Podstawa	Opis	jedn. przedm.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1 Roboty ziemne					
1	SST-1 WBPB	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	30	30,00
2	SST-1 WBPB	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	9	9,00
3	SST-1 WBPB	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	6	6,00
4	SST-1 WBPB	KNR 2-01 0301-01 z.sz. 2.2 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 20 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m ³	15	15,00
2	45216200-6 Roboty technologiczne					
5	SST-2 WBPB	kalk. własna	Pokrywa węża cysterny kolejowej z czujnikiem przepełnienia i odprowadzeniem oparów	kpl.	2	2,00
6	SST-2 WBPB	kalk. własna	Pokrywa węża cysterny kolejowej z czujnikiem przepełnienia	kpl.	14	14,00
7	SST-2 WBPB	kalk. własna	Wąż odbioru oparów DN80 z przyłączami Kamlok 3" L= 5 m	kpl.	2	2,00
8	SST-2 WBPB	kalk. własna	Adapter rozładunku cysterny kolejowej z przyłączem API-100	kpl.	16	16,00
9	SST-2 WBPB	kalk. własna	Wąż awaryjnego rozładunku DN80 z szybkozłączem Kamlok 3" typu „żeńskiego” i koszem ssawnym L=10 m	kpl.	3	3,00
10	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2601-09	Zawór kulowy DN80 ręczny pełnoprzelotowy	szt.	8	8,00
11	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2601-07	Zawór oddechowy DN50 z przerywaczem płomienia - zespół	szt.	7	7,00
12	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2601-09	Bezpiecznik przeciwdetonacyjny DN80	szt.	3	3,00
13	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2601-04	Bezpiecznik przeciwdetonacyjny DN25	szt.	2	2,00
14	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2402-02 analogia	Przyłącze Kamlok 3"	szt.	8	8,00
15	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2402-02	Pokrywa Kamlok 3"	szt.	11	11,00
16	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2402-02	Przyłącze oparów Kamlok 3"	szt.	3	3,00
17	SST-2 WBPB	kalk. własna	Kompensator DN125	kpl.	8	8,00
18	SST-2 WBPB	kalk. własna	Adaptacja rurociągów transferowych polegająca na odcięciu pionowych odcinków podejściowych rurociągów DN150 – 32 szt. Wycięcie odcinków rurociągów transferowych i oparów w miejscu instalacji trójników – odejść do układów pomiarowych DN150 – 13 szt	kpl.	1	1,00
19	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2105-01	Rura bez szwu śr168,3x5	m	6	6,00
20	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2104-01	Rura bez szwu śr139,7x4,5	m	6	6,00
21	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2103-01	Rura bez szwu śr 114,3x3,2	m	42	42,00
22	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2102-06	Rura bez szwu śr 88,9x3,6	m	8	8,00
23	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2102-01	Rura bez szwu śr 60,3x3,2	m	34	34,00
24	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2101-02	Rura bez szwu śr 33,7x2,9	m	80	80,00
25	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2101-02	Rura bez szwu śr 33,7x2,9	m	2	2,00
26	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2103-01	Rura bez szwu śr 114,3x3,2	m	22	22,00

27	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2116-01	Łuk bezszwowy 90st 1,5D śr168,3x4,5	szt.	11	11,00
28	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2115-01	Łuk bezszwowy 90st 1,5D śr139,7x4	szt.	4	4,00
29	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2115-01	Łuk bezszwowy 90st 1,5D śr114,3x3,6	szt.	10	10,00
30	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2115-01	Łuk bezszwowy 45st 1,5D śr114,3x3,6	szt.	10	10,00
31	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2114-05	Łuk bezszwowy 90st 1,5D śr88,9x3,2	szt.	6	6,00
32	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2114-01	Łuk bezszwowy 90st 1,5D śr60,3x2,9	szt.	25	25,00
33	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2114-01	Łuk bezszwowy 90st 1,5D śr33,7x2,6	szt.	56	56,00
34	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2115-01	Łuk bezszwowy 90st 1,5D śr139,7x4	szt.	4	4,00
35	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2115-01	Łuk bezszwowy 90st 1,5D śr114,3x3,6	szt.	6	6,00
36	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2115-01	Łuk bezszwowy 45st 1,5D śr114,3x3,6	szt.	6	6,00
37	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2116-01	Trójkąt bezszwowy równo-ramienny śr168,3x4,5	szt.	10	10,00
38	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2115-01	Trójkąt bezszwowy równo-ramienny śr139,7x4	szt.	8	8,00
39	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2114-05	Trójkąt bezszwowy równo-ramienny śr 88,9x3,2	szt.	2	2,00
40	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2114-01	Trójkąt bezszwowy równo-ramienny śr33,7x2,6 szt. 8.00 66.97 535.76	szt.	8	8,00
41	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2116-01	Trójkąt bezszwowy równo-ramienny śr168,3x5	szt.	2	2,00
42	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2116-01	Redukcja bezszwowa symetr. śr168,3x4,5-śr139,7x4	szt.	8	8,00
43	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2116-01	Redukcja bezszwowa symetr. śr168,3x4,5-śr88,9x3,2	szt.	2	2,00
44	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2115-01	Redukcja bezszwowa symetr. śr139,7x4-śr88,9x3,2	szt.	8	8,00
45	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2114-05	Redukcja bezszwowa symetr. śr88,9x3,2-śr60,3x2,9	szt.	1	1,00
46	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2114-01	Redukcja bezszwowa symetr. śr60,3x2,9-śr33,7x2,6 szt. 8.00 66.97 535.76	szt.	8	8,00
47	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2116-01	Redukcja bezszwowa symetr. śr168,3x4,5-śr139,7x4	szt.	3	3,00
48	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2116-01	Dno eliptyczne – zaślepiające śr168,3x4	szt.	32	32,00
49	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 125 mm. śruby M16x80	styk.	11	11,00
50	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 100 mm. śruby M16x80	styk.	32	32,00
51	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80 mm. śruby M16x80	styk.	10	10,00
52	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2201-02	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 50 mm. śruby M12x80	styk.	4	4,00
53	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2201-01	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 25 mm. śruby M12x60	styk.	36	36,00
54	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 100 mm. śruby M16x80	styk.	6	6,00
55	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2904-01	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 102 mm	m	122	122,00
56	SST-2 WBPB	KNR 7-09 2904-02	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	m	168	168,00
57	SST-2 WBPB	KNR 2-28 0204-01	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszek o masie elementu do 5 kg	kg	516	516,00
58	SST-2 WBPB	KNR 7-09 0318-02	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny badane radiologicznie Średnica rurociągu do 30.0 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm	złącz.	172	172,00
59	SST-2 WBPB	KNR 7-09 0318-05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny badane radiologicznie Średnica rurociągu do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.	54	54,00
60	SST-2 WBPB	KNR 7-09 0319-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny badane radiologicznie Średnica rurociągu do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.	20	20,00

61	SST-2 WBPB	KNR 7-09 0319-05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny badane radiologicznie Średnica rurociągu do 133.0133.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	złącz.	104	104,00
62	SST-2 WBPB	KNR 7-09 0320-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny badane radiologicznie Średnica rurociągu do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.	54	54,00
63	SST-2 WBPB	kalk. własna	Badanie spawów radiologiczne 5% spawów	kpl.	1	1,00
64	SST-2 WBPB	kalk. własna	Oznakowanie rurociągów i zaworów.	kpl.	1	1,00
65	SST-2 WBPB	KNR-W 7-12 0206-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²	20	20,00
66	SST-2 WBPB	kalk. własna	Wykonanie płukania rurociągów produktami, które będą nimi transportowane (założono ilość produktów do płukania: - ON –F55 – 6 m3 - PB – F67 – 4 m3 - paliwo lotnicze JET A-1– F-34 – 4 m3	kpl.	1	1,00
67	SST-2 WBPB	kalk. własna	Wykonanie procedury badania ramion przeładunkowych (WDT) – 16 szt.	kpl.	1	1,00
68	SST-2 WBPB	kalk. własna	Rozruch wg DTR urządzeń	kpl.	1	1,00
69	SST-2 WBPB	kalk. własna	Szkolenie personelu.	kpl.	1	1,00