

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		45100000-8	Zagospodarowanie terenu		
1.1		45100000-8	Przygotowanie terenu		
1	ST-00	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
d.1. 1			(poz.21+poz.22+poz.26+92+68)/1000	km	
					0.266
2	ST-00	KNNR 1 0112-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	
d.1. 1			0.09	ha	
					0.090
3	ST-00	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	
d.1. 1			15	szt.	
					15.000
4	ST-00	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	
d.1. 1			0.008	ha	
					0.008
1.2		45233124-4	Drogi		
5	ST-04	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	
d.1. 2			144*0.5	m ³	
					72.000
6	ST-04	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	
d.1. 2			190/1000	km	
					0.190
7	ST-04	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
d.1. 2			144	m ²	
					144.000
8	ST-09	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	
d.1. 2			poz.7	m ²	
					144.000
9	ST-11	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²	
d.1. 2			poz.7	m ²	
					144.000
10	ST-12	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	
d.1. 2			poz.7	m ²	
					144.000
11	ST-13	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	
d.1. 2			190	m	
					190.000
12	ST-04	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) gr. 5cm spycharką na terenie płaskim z kosztem czarnoziemiu	m ³	
d.1. 2			190.63*0.05	m ³	
					9.532
13	ST-04	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²	
d.1. 2			190.63	m ²	
					190.630
1.3		45342000-6	Ogrodzenie		
14	ST-04	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m ³	
d.1. 3			0.2*0.8*(12.2+7.9+25.5+28.9+32.4)	m ³	
					17.10

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.1. 3	ST-01	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m 12.2+7.9+25.5+28.9+32.4	m m	
					106.900
16 d.1. 3	ST-00	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe - panel H=1760mm na słupkach systemowych poz.15	m m	
					106.9
17 d.1. 3	ST-00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama przesowna samonośna H=1760mm, L=4,5m przystosowana do napędu 1	kpl kpl	
					1
18 d.1. 3	ST-00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka H=1760mm, L=1,0m 1	kpl kpl	
					1
2		45220000-5	Roboty budowlano - montażowe		
2.1		45231000-5	Sieci zewnętrzne		
2.1. 1		45231300-8	Sieci wod.- kan.		
19 d.2. 1.1	ST-04	KNNR 1_ 0210-02 Woda Kanalizacja	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1*1.6*(10.2+5.1+3.5+4.1+3.3+3.8+3+1.7) 1*1*(4.8+1.5+9.9+9.8+7.1+32.4+4)	m³ m³ m³	
					125.020
20 d.2. 1.1	ST-04	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*1.6*(10.2+5.1+3.5+4.1+3.3+3.8+3+1.7)	m² m²	
					111.040
21 d.2. 1.1	ST-08	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - PVC-U SN8 110x3,2 3.2+3.05	m m	
					6.250
22 d.2. 1.1	ST-08	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PVC-U SN8 200x5,9 4.8+1.5+9.9+9.8+7.1+32.4	m m	
					65.500
23 d.2. 1.1	ST-08	KNNR 11 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m - zamknięcie rura teleskopowa z włazem D40 5	szt. szt.	
					5.000
24 d.2. 1.1	ST-08	KNNR 10 1201-01 analogia	Wylot prefabrykowany 1	wyl. wyl.	
					1.000
25 d.2. 1.1	ST-08	KNR 13-20 0204-04 analogia	Zbiornik bezodpływowy z PE-HD V=2m3 2	szt szt	
					2.000
26 d.2. 1.1	ST-07	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione - Rury PE100 SDR17 160x9,5 10.2+5.1+3.5+4.1+3.3+3.8+3+1.7	m m	
					34.700
27 d.2. 1.1	ST-07	KNNR 4 1011-07 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 10	złącz. złącz.	
					10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
28 d.2. 1.1	ST-07	KNNR 4 1010-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	
			26	złącz.	
					26.000
29 d.2. 1.1	ST-07	KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	szt	
			8	szt	
					8.000
30 d.2. 1.1	ST-07	KNNR 4 1105-04	Zasuwki z żeliwa sferoidalnego, klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	
			3	kpl.	
					3.000
31 d.2. 1.1	ST-07	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.	
			poz.26/200	200m - 1 prób.	
					0.174
32 d.2. 1.1	ST-07	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm	odc.20 0m	
			poz.31	odc.20 0m	
					0.174
33 d.2. 1.1	ST-07	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm	odc.20 0m	
			poz.31	odc.20 0m	
					0.174
34 d.2. 1.1	ST-04	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	
			poz.19	m ³	
					125.020
2.1. 2		45231400-9	Linie kablowe na terenie		
35 d.2. 1.2	ST-14	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	
			19*0.4*0.8	m ³	
					6.080
36 d.2. 1.2	ST-14	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	
			19	m	
					19.000
37 d.2. 1.2	ST-14	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	
			19*0.4*0.8	m ³	
					6.080
38 d.2. 1.2	ST-14	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16	m	
			8	m	
					8.000
39 d.2. 1.2	ST-14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4	m	
			15	m	
					15.000
40 d.2. 1.2	ST-14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - UTP 4x2x0,5	m	
			60	m	
					60.000
41 d.2. 1.2	ST-14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			25	m	
					25.000
42 d.2. 1.2	ST-14	KNNR 5 1001-03 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych w/g proj. z lampami	szt.	
			1	szt.	
					1.000
2.2		45220000-5	Zbiorniki wyrównawcze		
43 d.2. 2	ST-04	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	
			1/3*3.14*(0.75*(3.12*3.12+3.12*2.37+2.37*2.37)+2*1.2*(3.75*3.75+3.75*2.55+2.55*2.55))	m ³	
					93.536
44 d.2. 2	ST-04	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-01 analogia	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami z gruntu dowiezionego (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³	
			1/3*3.14*0.3*(2.67*2.67+2.67*2.37+2.37*2.37)	m ³	
					5.989
45 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m ²	
			0.15*2*(4.74+2.5)	m ²	
					2.172
46 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B20	m ³	
			0.15*2.5*4.74	m ³	
					1.778
47 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m ²	
			0.2*2*(2.3+4.54)	m ²	
					2.736
48 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B20	m ³	
			0.2*2.3*4.54	m ³	
					2.088
49 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²	
			2*1.2*(2*(0.96+0.83)+2.3+1.8)	m ²	
					18.432
50 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B20	m ³	
			2*0.25*1.2*(0.96+1.8+0.96)	m ³	
					2.232
51 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	
			0.25*2.4*1.5	m ³	
					0.900
52 d.2. 2	ST-05	KNNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m ²	
			1.2*(2.3+4.34)*2	m ²	
					15.94
53 d.2. 2	ST-05	KNNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	
			poz.52	m ²	
					15.940
54 d.2. 2	ST-04	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-01 analogia	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami z gruntu dowiezionego (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³	
			2*1/3*3.14*0.45*(3*3+3*2.55+2.55*2.55)-0.45*2.3*4.34	m ³	
					17.318

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
55 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.15*2*3.14*(5.1+3.7)	m ² m ²	 8.290
56 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B20 0.15*2*(PoleKołaR(2.55)-PoleKołaR(1.85))	m ³ m ³	 2.901
57 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 0.55*2*3.14*(2.4+2)	m ² m ²	 15.198
58 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B20 0.55*2*(PoleKołaR(2.4)-PoleKołaR(2))	m ³ m ³	 6.079
59 d.2. 2	ST-04	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-01 analogia	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami z gruntu dowiezionego (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 2*1/3*3.14*0.55*(3*3+3*3.55+3.55*3.55)-poz.58-0.55*2.3*4.34	m ³ m ³	 25.564
60 d.2. 2	ST-01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*2*PoleKołaR(2)-0.1*2.3*4.34	m ³ m ³	 1.514
61 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.4*2*3.14*4.8	m ² m ²	 12.058
62 d.2. 2	ST-01	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B20 2*0.4*PoleKołaR(2.4)-0.4*2.3*4.34	m ³ m ³	 10.476
63 d.2. 2	ST-05	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 2*0.75*3.14*4.8	m ² m ²	 22.608
64 d.2. 2	ST-05	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.63	m ² m ²	 22.608
65 d.2. 2	ST-05	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 2*PoleKołaR(2.4)	m ² m ²	 36.173
66 d.2. 2	ST-05	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.65	m ² m ²	 36.173
67 d.2. 2	ST-01	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 1.088	t t	 1.088
68 d.2. 2	ST-04	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) poz.43-2*PoleKołaR(2.4)*0.6-0.9*2.3*4.34	m ³ m ³	 62.849
69 d.2. 2	ST-00	KNNR 2 0403-01	Poz. zast. - Pokrywa komory zasów	m ²	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			5	m ²	
					5
70 d.2. 2	ST-00	KNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe	m ²	
			5	m ²	
					5
71 d.2. 2	ST-00	KNNR 2 0503-01	Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska ocynkowana, grubości 0.5-0.55	m ²	
			5	m ²	
					5
72 d.2. 2	ST-07	KNNR 4 1106-04	Zasuwki z żeliwa sferoidalnego, klinowe owalne kołnierzone bez obudowy montowane w komorach, Fi 150 mm	kpl	
			6	kpl	
					6
73 d.2. 2	ST-07	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - Rury PE100 SDR17 160x9,5	m	
			1.5+2.6+9	m	
					13.100
74 d.2. 2	ST-07	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	
			14+42	złącz.	
					56.000
75 d.2. 2	ST-07	KNNR 4 1011-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.	
			3+14	złącz.	
					17.000
76 d.2. 2	ST-07	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt	
			6+18	szt	
					24.000
77 d.2. 2	ST-07	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.	
			poz.73/200	200m - 1 prób.	
					0.066
78 d.2. 2	ST-07	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm	odc.20 0m	
			poz.77	odc.20 0m	
					0.066
79 d.2. 2	ST-07	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm	odc.20 0m	
			poz.77	odc.20 0m	
					0.066
80 d.2. 2	ST-06	KNR 7-16 1204-15	Zbiorniki metalowe pionowe urządzenie dostarczane w częściach o masie 30.0 t - zbiornik stalowy o średnicy 4,6m, pojemność 50m3 izolowany wełną gr. 10cm, płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej	kpl	
			2	kpl	
					2
81 d.2. 2	ST 00	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napęlenie wodą zbiorników	m ³	
			100	m ³	
					100.000
82 d.2. 2	ST 00	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	
			2	prob.	
					2.000
83 d.2. 2	ST 00	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napęlenie wodą w sposób grawitacyjny	prob.	
			2	prob.	
					2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
84 d.2. 2	ST 00	KNNR 4 1611-16 analogia	Dezynfekcja zbiorników wyrównawczych 0.12	odc.20 0m odc.20 0m	
					0.120
85 d.2. 2	ST 00	KNR 2-02 1927-07 analogia	Płukanie zbiorników 200	m³ m³	
					200.000
86 d.2. 2	ST-14	KNNR 5 0405-01	Skrzynka pośrednia + sonda hydrostatyczna 2	szt szt	
					2
2.3		45210000-2	Kontener		
2.3.		45210000-2	Roboty budowlane		
1					
87 d.2. 3.1	ST-04	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 9*4	m² m²	
					36.00
88 d.2. 3.1	ST-04	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV poz.87*1	m³ m³	
					36.000
89 d.2. 3.1	ST-04	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II poz.87*0.8	m³ m³	
					28.80
90 d.2. 3.1	ST-04	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III - dowiezienie ziemi poz.89	m³ m³	
					28.80
91 d.2. 3.1	ST-01	KNNR 2 0101-01 Fundament zestawu Fundament agregatu	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe 0.15*2*(0.7+1.58) 0.15*2*(1.05+2.02)	m² m² m²	
					1.60
92 d.2. 3.1	ST-01	KNNR 2 0106-01 Fundament zestawu Fundament agregatu	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe - chudy beton 0.15*0.7*1.58 0.15*1.05*2.02	m³ m³ m³	
					0.49
93 d.2. 3.1	ST-01	KNNR 2 0101-01 Fundament zestawu Fundament agregatu	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe 2*0.5*(0.5+1.38) 2*0,5*(0,85+1,82)	m² m²	
					1.88
94 d.2. 3.1	ST-01	KNNR 2 0107-03 Fundament zestawu Fundament agregatu	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe - B20 0.5*0.5*1.38 0.5*0.85*1.82	m³ m³ m³	
					1.119
95 d.2. 3.1	ST-01	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje 0.2*2*(0.5+1.38+0.85+1.82)	m m	
					1.820

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
96 d.2. 3.1	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²	
		Płyta kontenera	0.35*2*(8.25+3.5)	m ²	
					8.225
97 d.2. 3.1	ST-01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe - B20	m ³	
		Płyta kontenera	0.35*(8.25*3.5-1.82*0.85)	m ³	
					9.56
98 d.2. 3.1	ST-01	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe zbrojenie o średnicy 10-14 mm	kg	
			215	kg	
					215
99 d.2. 3.1	ST-01	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, pręty Fi 10-14 mm	t	
			poz.98*0.001	t	
					0.215
100 d.2. 3.1	ST-11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	
			0.35*2*(8.25+3.5)	m ²	
					8.225
101 d.2. 3.1	ST-00	KW	KAL. IND. Montaż kontenera Wypożyczenie: - instalacja siłowa i oświetleniowa - grzejniki elektryczne - wentylacja grawitacyjna Kontener - o wymiarach w rzucie 3,5x8,25m. Wysokość 3,08m. Szkielet kontenera stanowi sztywne przestrzenne ramy stalowe wykonane z profili zimnociętych. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie przez malowanie dwuwarstwowe farbą podkładową oraz jednokrotnie farbą chlorokauczukową. Ściany i strop wykonane z płyt wielowarstwowych o grubości 100 i 150mm. Dach dwuspadowy. Współczynnik przenikania dla ścian K=0,40 W/m ² K, a dla dachu K=0,35 W/m ² K.	szt	
			1	szt	
					1
102 d.2. 3.1	ST-00	KW	KAL. IND. Koszt transportu kontenera	szt	
			1	szt	
					1
103 d.2. 3.1	ST-05	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	
			8.25*3.5	m ²	
					28.875
104 d.2. 3.1	ST-05	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²	
			poz.103	m ²	
					28.875
105 d.2. 3.1	ST-02	KNR 2-23 0302-01	Posadzka cementowa grubości 2.5 cm na ostro	m ²	
			poz.103-(0.85*1.82)	m ²	
					27.328
106 d.2. 3.1	ST-02	KNR 2-23 0302-04	Pogrubienie posadzki o dalsze 2 cm cementowej Krotność = 2.5	m ²	
			poz.105	m ²	
					27.328
107 d.2. 3.1	ST-02	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m ²	
			8.25*3.5+0.1*2*(0.85+1.82+0.5+1.38)	m ²	
					29.785
2.3. 2		45330000-9	Roboty sanitarne		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
108 d.2. 3.2	ST-06	KW	(kalk. własna) Osuszacz powietrza: - 8,0l/24h przy 100C/70%.	szt	
			1	szt	1
109 d.2. 3.2	ST-06	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	
			1.5+3.8+3*1.2	m	8.900
110 d.2. 3.2	ST-06	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
			2	szt.	2.000
111 d.2. 3.2	ST-06	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
			1	szt.	1.000
112 d.2. 3.2	ST-06	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	
			2	kpl.	2.000
113 d.2. 3.2	ST-06	KNNR 4 0143-01 analogia	Przepływowy podgrzewacz wody	kpl.	
			2	kpl.	2.000
114 d.2. 3.2	ST-06	KNNR 4 0218-01 analogia	Odwodnienie liniowe szer. 18,5cm, gł. 21cm	szt.	
			1	szt.	1.000
115 d.2. 3.2	ST-06	KNR 2-15 0212-02	Poz. zast Wpust ściekowy DN100	szt	
			1	szt	1
116 d.2. 3.2	ST-06	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	
			1	kpl.	1.000
117 d.2. 3.2	ST-08	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	
			1.3+0.7+4.2+1.2+0.6+3.5	m	11.500
118 d.2. 3.2	ST-08	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	
			3	szt.	3.000
119 d.2. 3.2	ST-08	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	
			2.2	m	2.200
120 d.2. 3.2	ST-08	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	
			1	szt.	1.000
121 d.2. 3.2	ST-06	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Q=300m3/h, H=150Pa, Ns=70W	szt	
			1	szt	1
122 d.2. 3.2	ST-08	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm	m	
			2+3	m	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
123 d.2. 3.2	ST-08	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne DN160 2	szt. szt.	 2.000
124 d.2. 3.2	ST-06	kalk. własna	Stacja dozująca podchloryn - pompa dozująca Q=0-4l/h, H=70mH ₂ O, Ns=16W, zbiornik PE V=100l, mieszadło ręczne, zestaw przyłączeniowy 1	kpl kpl	 1.000
125 d.2. 3.2	ST-06	KW	KAL. IND. Dostawa i montaż zestawu hydroforowego wraz z szafą sterującą Q=44m ³ /h; H=35-55mH ₂ O; Ns=16kW 1	kpl kpl	 1
126 d.2. 3.2	ST-06	KNR 35 0216-03	Poz. zast. Zawór bezpieczeństwa membranowy DN40, 6bar 2	szt szt	 2
127 d.2. 3.2	ST-06	KNR 7-09 0315-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi 168,3 mm 20	złącze złącze	 20
128 d.2. 3.2	ST-06	KNR 7-09 2201-04	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (16kG/cm ²), Dn 150 mm, śruby M20x95 mm 14	styk styk	 14
129 d.2. 3.2	ST-06	KNR 7-09 2116-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 168,3 mm 6	szt szt	 6
130 d.2. 3.2	ST-06	KNR 7-09 2207-08	Montaż rurociągów stalowych łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (16kG/cm ²), Fi 168.3 mm 1.65+1+1	m m	 3.650
131 d.2. 3.2	ST-06	KNR 2-28 0207-04	Przepustnice zaporowe, rury Fi 150 mm; śruby M16x140 3	szt. szt.	 3.000
132 d.2. 3.2	ST-06	KNR 2-28 0209-04 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny DN150 1	szt. szt.	 1.000
133 d.2. 3.2	ST-06	KNR 2-28 0208-04 analogia	Złącze elastyczne, o śr. 150mm 2	szt. szt.	 2.000
2.3. 3		45312310-3	Instalacja odgromowa i uziemiająca		
134 d.2. 3.3	ST-14	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 30*0.4*0.6	m ³ m ³	 7.200
135 d.2. 3.3	ST-14	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 46	m m	 46.000
136 d.2. 3.3	ST-14	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 30*0.4*0.6	m ³ m ³	 7.200
137 d.2. 3.3	ST-14	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie do blachy	szt.	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			4	szt.	
					4.000
138 d.2. 3.3	ST-14	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	
			4	szt.	
					4.000
139 d.2. 3.3	ST-14	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik	szt.	
			2	szt.	
					2.000
2.3. 4			Roboty elektryczne		
140 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE	szt.	
			1	szt.	
					1.000
141 d.2. 3.4	ST-14	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	
			2	szt.	
					2.000
142 d.2. 3.4	ST-14	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.	
			2	poł.	
					2.000
143 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane	m	
			20	m	
					20.000
144 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do betonu - listwa elektroinstalacyjna	m	
			23	m	
					23.000
145 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	
			45	m	
					45.000
146 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	
			51	m	
					51.000
147 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10mm2	m	
			10	m	
					10.000
148 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych - YDY 5x16mm2	m	
			12	m	
					12.000
149 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetlówkowe 2x18W	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
150 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetlówkowe 2x36W	kpl.	
			5	kpl.	
					5.000
151 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie lampy halogenowe 300W z czujką ruchu	kpl.	
			2	kpl.	
					2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
152 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0406-01	Moduł zasilania awaryjnego	szt.	
			1	szt.	
					1.000
153 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.	
			4	szt.	
					4.000
154 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 230V IP44	szt.	
			3	szt.	
					3.000
155 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0308-04	Puszka przyłączeniowa ogrzewacza przepływowego	szt.	
			1	szt.	
					1.000
156 d.2. 3.4	ST-14	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V	szt.	
			2	szt.	
					2.000
2.4		71500000-3	Inne		
157 d.2. 4	ST-00	kalk. własna	Badanie wody	szt	
			1	szt	
					1.000
158 d.2. 4	ST-00	kalk. własna	Uruchomienie Pompowni	szt	
			1	szt	
					1.000
159 d.2. 4	ST-00	kalk. własna	Dokumentacja DTR	szt	
			1	szt	
					1.000
160 d.2. 4	ST-00	kalk. własna	Szkolenie personelu	szt	
			1	szt	
					1.000
161 d.2. 4	ST-00	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	
			1	kpl	
					1.000
3		45310000-3	Zasilanie awaryjne pompowni		
162 d.3	ST-14	kalk. własna	Agregat prądotwórczy stacjonarny, do pracy automatycznej, z kompletnym układem wyrzutu spalin i układem czerpni i wyrzutni	szt	
			Agregat- 30kVA/24kW, bez obudowy	szt	
			1	szt	
					1.000
163 d.3	ST-14	kalk. własna	Montaż agregatu na fundamencie betonowym	szt	
			1	szt	
					1.000
164 d.3	ST-14	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.	
			1	poł.	
					1.000
165 d.3	ST-14	kalk. własna	Montaż szfy SZR z okablowaniem	szt	
			1	szt	
					1.000
166 d.3	ST-14	kalk. własna	Uzgodnienie pracy agregatu z siecią energetyczną	szt	
			1	szt	
					1.000