
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Stary Lubiel - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Stary Lubiel, gmina Rząśnik - działka nr 20-261/2, obręb Stary Lubiel
INWESTOR : Gmina Rząśnik
ADRES INWESTORA : 07-205 Rząśnik, ul. Jesionowa 3
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

PRZEDMIAR ROBÓT : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1			Budynek SUW			
1.1.1			Wzmocnienie podłoża gruntowego			
1	cena ofertowa	OST SST-6	Wzmocnienie podłoża gruntowego pod istniejącymi fundamentami ścian zewnętrznych metodą iniekcji żywicą syntetyczną (25,10 mb) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.2			Wzmocnienie naroży budynku i naprawa rys			
2	cena rynkowa	OST SST-6	Naprawa muru z betonu komórkowego metodą "zszycia" spękań (wg opisu technicznego pkt. 6.1.1 - ok. 10 m) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3	cena rynkowa	OST SST-6	Naprawa rys nie wymagających dozbrojenia - oczyszczenie z ewentualnych luźnych elementów, zaaplikowanie w pęknięcia zaprawy klejowej do murów z betonu komórkowego (ok. 15 mb) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.3			Roboty rozbiórkowe			
4	KNR 4-01 0535-08	OST SST-6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr 3 - parapety>(1.20*2+0.90*9)*0.35	m ² m ²	 3.68	
					RAZEM	3.68
5	KNR-W 4-01 0812-05	OST SST-6	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <rys. nr 3>66.80	m ² m ²	 66.80	
					RAZEM	66.80
6	KNR-W 4-01 0820-08	OST SST-6	Rozebranie zewnętrznej okładziny ściennej <rys. nr 3 - elewacja wschodnia>15.79*0.55+3.05*0.50*2 <rys. nr 3 - elewacja zachodnia>9.77*0.55+2.35*0.50*2 <rys. nr 3 - elewacja południowa>10.22*0.55+2.35*0.50*3.05*0.50 <rys. nr 3 - elewacja północna>(10.22-0.50)*0.55+2.35*0.50*3.05*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.73 7.72 7.41 7.14	
					RAZEM	34.00
7	KNR 2-31 0815-02	OST SST-6	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <rys. nr 3>(17.19+11.62+11.17+4.26+2.49)*0.50+(6.52+0.87)*1.20	m ² m ²	 32.23	
					RAZEM	32.23
8	KNR-W 4-01 0212-02	OST SST-6	Rozbiórka podłoża betonowego o grubości do 15 cm <w miejscu nowych przewodów technologicznych>3.00*0.60*0.10*2+1.00*1.00*0.10	m ³ m ³	 0.46	
					RAZEM	0.46
9	KNR 2-21 0604-02 analogia	OST SST-6	Rozebranie schodów terenowych ze stopnicami z obrzeży trawnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych, stopnie z płytek betonowych chodnikowych <rys. nr 1>1.00*13*2	m m	 26.00	
					RAZEM	26.00
10	KNR 2-02 0702-09 analogia	OST SST-6	Demontaż przekrycia kanału wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej <rys. nr 3 - kanał technologiczny>1.00*0.47	m ² m ²	 0.47	
					RAZEM	0.47
11	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na stały odkład wraz z kosztem utylizacji <opaska>32.33*0.07 <okładziny ścian>11.50*0.02 <posadzka>66.80*0.02 <podłoże betonowe>0.46 <okładziny z płytek elewacja>34.00*0.02 <schody terenowe - obrzeże i płyty chodnikowe>5.00*0.30*0.08*2*2+13.00*1.00*0.30*0.08*2+13.00*1.00*0.35*0.05*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.26 0.23 1.34 0.46 0.68 1.56	
					RAZEM	6.53
1.1.4			Obróbki blacharskie			
12	KNR 2-02 0616-01	OST SST-6	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa <rys. nr 3 - pod parapety>(1.20*2+0.90*9)*0.25	m ² m ²	 2.63	
					RAZEM	2.63
13	KNR 2-02 0923-04	OST SST-6	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <rys. nr 3 - pod parapety>(1.20*2+0.90*9)*0.25	m ² m ²	 2.63	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.63
14	KNR-W 2-02 0514-02	OST SST-6	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,70 mm malowanej proszkowo na kolor brązowy <rys. nr 3 - pod parapety>(1.20*2+0.90*9)*0.35	m ² m ²	 3.68	
					RAZEM	3.68
15	KNR-W 2-02 0535-07	OST SST-6	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej <rys. nr 3>5.00	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
16	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	OST SST-6	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych z PCW okrągłe o śr. 110 mm (na czas wykonywania elewacji) 3.30+3.70*2	m m	 10.70	
					RAZEM	10.70
1.1. 5			Tynki i okładziny wewnętrzne			
17	NNRNKB 202 1134-02	OST SST-6	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe <rys. nr 3>5.00+11.50	m ² m ²	 16.50	
					RAZEM	16.50
18	KNR-W 4-01 0710-01	OST SST-6	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu <rys. nr 3>5.00	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
19	KNR-W 4-01 0821-05	OST SST-6	Wymiana płytek okładzinowych ściennych ceramicznych układanych na kleju <rys. nr 3 - hala technologiczna>3.00 <rys. nr 3 - pompownia>8.50	m ² m ² m ²	 3.00 8.50	
					RAZEM	11.50
1.1. 6			Posadzki			
20	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na istniejącym podkładzie <w miejscu nowych przewodów technologicznych>3.00*0.60*0.20*2+1.00*1.00*0.20	m ³ m ³	 0.92	
					RAZEM	0.92
21	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podkłady z keramzytu na podł.gruntowym grubości 20 cm <w miejscu nowych przewodów technologicznych>3.00*0.60*0.20*2+1.00*1.00*0.20	m ³ m ³	 0.92	
					RAZEM	0.92
22	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 <w miejscu nowych przewodów technologicznych>3.00*0.60*0.10*2+1.00*1.00*0.10	m ³ m ³	 0.46	
					RAZEM	0.46
23	KNR 2-02 0616-01	OST SST-6	Izolacje z folii PE gr. 0,4 mm pozioma - jedna warstwa <w miejscu nowych przewodów technologicznych>3.00*0.60*2+1.00*1.00	m ² m ²	 4.60	
					RAZEM	4.60
24	KNR 2-02 1102-02	OST SST-6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko <w miejscu nowych przewodów technologicznych>3.00*0.60*2+1.00*1.00	m ² m ²	 4.60	
					RAZEM	4.60
25	NNRNKB 202 1134-01	OST SST-6	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome <rys. nr 3 - hala technologiczna>66.80	m ² m ²	 66.80	
					RAZEM	66.80
26	KNR 2-02 1118-01	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie istniejącego podłoża <rys. nr 3 - hala technologiczna>66.80	m ² m ²	 66.80	
					RAZEM	66.80
27	NNRNKB 202 2806-05	OST SST-6	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² <rys. nr 3 - hala technologiczna>66.80	m ² m ²	 66.80	
					RAZEM	66.80
28	KNR 2-02 0702-09	OST SST-6	Przekrycie kanału wewnątrz budynku płytami pomostowymi, ażurowymi, ocynkowanymi, oczka kraty standartowe 34x38 mm <rys. nr 3>1.00*0.47	m ² m ²	 0.47	
					RAZEM	0.47
1.1. 7			Roboty malarskie			
29	KNR K-04 0201-05	OST SST-6	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem farbami emulsyjnymi <rys. nr 3 - hala technologiczna>14.87*(4.85+3.30)+4.49*(4.85+3.30)*0.5*2	m ² m ²	 157.78	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 3 - pompownia>3.97*(5.35+3.80)+4.52*(5.35+3.80)*0.5*2 A (suma częściowa)	m ²	77.68	
			<potrącenie okładzin ściennych>-[(14.87+4.49)*2*2.00+(3.97+4.52)*2*2.00]	m ² m ²	235.46 -111.40	
					RAZEM	124.06
1.1.8			Elewacja			
30	KNR K-04 0101-01	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <rys. nr 3 - elewacja wschodnia>15.79*3.60 <rys. nr 3 - elewacja zachodnia>9.77*2.90 <rys. nr 3 - elewacja południowa>5.24*(3.60+5.40)*0.5+4.98*(2.90+4.50)*0.5 <rys. nr 3 - elewacja północna>5.41*(3.60+5.40)*0.5+4.81*(2.90+4.50)*0.5 A (suma częściowa) <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.90*1.50*6+0.90*0.90*3+2.10*2.00+1.00*2.00*2) <potrącenie schodów>-(2.40+1.80+1.65)*0.55 <potrącenie nowej okładziny naroża budynku - elewacja południowa>-5.30*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.84 28.33 42.01 42.14 169.32 -18.73 -3.22 -2.65	
					RAZEM	144.72
31	KNR K-04 0101-06	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie <rys. nr 3>144.72	m ² m ²	 144.72	
					RAZEM	144.72
32	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach <rys. nr 3 - elewacja wschodnia>15.89*(3.60-0.55) <rys. nr 3 - elewacja zachodnia>9.87*(2.90-0.55) <rys. nr 3 - elewacja południowa>5.29*(3.05+4.85)*0.5+5.03*(2.35+3.95)*0.5 <rys. nr 3 - elewacja północna>5.51*(3.05+4.85)*0.5+4.81*(2.35+3.95)*0.5 A (suma częściowa) <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.90*1.50*6+0.90*0.90*3+2.10*2.00+1.00*2.00*2) <potrącenie nowej okładziny naroża budynku - elewacja południowa>-4.75*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48.46 23.19 36.74 36.92 145.31 -18.73 -2.38	
					RAZEM	124.20
33	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS grubości 5 cm na ścianach - cokół <rys. nr 3 - elewacja wschodnia>15.89*0.55 <rys. nr 3 - elewacja zachodnia>9.87*0.55 <rys. nr 3 - elewacja południowa>(5.29+5.03)*0.55 <rys. nr 3 - elewacja północna>(5.51+4.81)*0.55 A (suma częściowa) <potrącenie schodów>-(2.40+1.80+1.65)*0.55 <potrącenie nowej okładziny naroża budynku - elewacja południowa>-0.50*0.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.74 5.43 5.68 5.68 25.53 -3.22 -0.28	
					RAZEM	22.03
34	KNR K-04 0103-01	OST SST-6	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) <rys. nr 3>124.20+22.03	m ² m ²	 146.23	
					RAZEM	146.23
35	KNR K-04 0103-07	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach <rys. nr 3>124.20+22.03	m ² m ²	 146.23	
					RAZEM	146.23
36	KNR K-04 0103-09	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach <rys. nr 3>[(0.90+1.50*2)*6+(0.90*3)*3+(2.10+2.00*2)+(1.00+2.00*2)*2]*0.15	m ² m ²	 7.14	
					RAZEM	7.14
37	KNR K-04 0103-10	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,0 m <rys. nr 3 - elewacja wschodnia>15.89*2.00 <rys. nr 3 - elewacja zachodnia>9.87*2.00 <rys. nr 3 - elewacja południowa>(5.29+5.03)*2.00 <rys. nr 3 - elewacja północna>(5.51+4.81)*2.00 A (suma częściowa) <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.90*0.80*6+0.90*0.80*3+2.10*1.50+1.00*1.50*2) <potrącenie schodów>-(2.40+1.80+1.65)*0.55 <potrącenie nowej okładziny naroża budynku - elewacja południowa>-2.00*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.78 19.74 20.64 20.64 92.80 -12.63 -3.22 -1.00	
					RAZEM	75.95
38	KNR K-04 0104-01	OST SST-6	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem <rys. nr 3 - okna>(0.90+1.50*2)*6+(0.90+0.90*2)*3+(1.20+1.20*2)*2+(0.90+2.00*2)*2+3.60*2+2.90*2	m m	 61.50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	61.50
39	KNR K-04 0105-01	OST SST-6	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu <rys. nr 3>124.20+22.03+7.14	m ² m ²	 153.37	
					RAZEM	153.37
40	KNR K-04 0202-09	OST SST-6	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych <rys. nr 3>124.20+22.03+7.14	m ² m ²	 153.37	
					RAZEM	153.37
41	KNR K-04 0202-08	OST SST-6	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową <rys. nr 3>124.20+22.03+7.14	m ² m ²	 153.37	
					RAZEM	153.37
1.1. 9			Elementy zewnętrzne przy budynku			
1.1. 9.1			Opaska przy budynku			
42	KNR 2-31 0103-02	OST SST-6	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III <rys. nr 3>(17.19+11.62+11.17+4.26+2.49)*0.70+(6.52+0.87)*1.20	m ² m ²	 41.58	
					RAZEM	41.58
43	KNR 2-31 0407-02	OST SST-6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <rys. 3>17.19+11.62+11.17+4.26+6.52+0.87+3.19	m m	 54.82	
					RAZEM	54.82
44	KNR 2-31 0511-02	OST SST-6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm <rys. nr 3>(17.19+11.62+11.17+4.26+2.49)*0.70+(6.52+0.87)*1.20 <potrącenie odpływów>-0.50*0.70*4	m ² m ² m ²	 41.58 -1.40	
					RAZEM	40.18
1.1. 9.2			Odpływ od rur spustowych			
45	KNR 2-31 0103-02	OST SST-6	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III <rys. nr 3>0.50*0.70*3	m ² m ²	 1.05	
					RAZEM	1.05
46	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 <rys. nr 3>0.50*0.70*3*0.15	m ³ m ³	 0.16	
					RAZEM	0.16
47	KNR 2-31 0511-03	OST SST-6	Odpływ od rur spustowych z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm <rys. nr 3>0.50*0.70*3	m ² m ²	 1.05	
					RAZEM	1.05
1.1. 9.3			Schody zewnętrzne - okładziny			
48	NNRNKB 202 1134-01	OST SST-6	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome <schody do hali technologicznej, chlorowni i części socjalnej>2.40*1.20+1.80*1.30+1.65*1.00	m ² m ²	 6.87	
					RAZEM	6.87
49	NNRNKB 202 1134-02	OST SST-6	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe <schody do hali technologicznej, chlorowni i części socjalnej>[(2.40+0.90*2+2.40+1.20*2)+(1.50+1.00+1.80+1.30)+(0.70+1.35+1.00+1.65)]*0.20	m ² m ²	 3.86	
					RAZEM	3.86
50	KNR 2-02 1118-01	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <schody do hali technologicznej, chlorowni i części socjalnej>2.40*1.20+1.80*1.30+1.65*1.00+[(2.40+0.90*2+2.40+1.20*2)+(1.50+1.00+1.80+1.30)+(0.70+1.35+1.00+1.65)]*0.20	m ² m ²	 10.73	
					RAZEM	10.73
51	NNRNKB 202 2810-05	OST SST-6	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <schody do hali technologicznej, chlorowni i części socjalnej>2.40*1.20+1.80*1.30+1.65*1.00+[(2.40+0.90*2+2.40+1.20*2)+(1.50+1.00+1.80+1.30)+(0.70+1.35+1.00+1.65)]*0.20	m ² m ²	 10.73	
					RAZEM	10.73
1.2			Utwardzenie terenu wokół zbiorników			
52	KNR 2-21 0112-01 + KNR 2-21 0112-03	OST SST-7	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym, wygrabienie i zebranie w stosy <rys. nr 5 - korona nasypu>(3.14*3.45*3.45)/2+6.90*6.95+(3.14*3.45*3.45)/2-3.14*2.25*2.25*2	m ² m ²	 53.54	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 5 - skarpy nasypu> $3.14*(9.20+6.90)*1.46/2+6.95*1.46*2$	m ²	57.20	
					RAZEM	110.74
53	KNR 2-01 0313-01	OST SST-7	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) (z dostawą kruszywa mineralnego) <iłność orientacyjna>110.74*0.20	m ³ m ³	22.15	
					RAZEM	22.15
54	KNR 2-31 0103-02	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III <rys. nr 5> $(3.14*3.45*3.45)/2+6.90*6.95+(3.14*3.45*3.45)/2-3.14*2.25*2.25*2$	m ² m ²	53.54	
					RAZEM	53.54
55	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <rys. nr 5> $(2*3.14*2.95)/2+6.95*2+(2*3.14*2.95)/2$	m m	32.43	
					RAZEM	32.43
56	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm <rys. nr 5> $(3.14*2.95*2.95)/2+5.90*6.95+(3.14*2.95*2.95)/2-3.14*2.25*2.25*2$	m ² m ²	36.54	
					RAZEM	36.54
57	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	OST SST-7	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grub.warstwy po zagęszcz. <rys. nr 5 - korona nasypu> $(3.14*3.45*3.45)/2+6.90*6.95+(3.14*3.45*3.45)/2$ <potrącenie>- $[(3.14*2.95*2.95)/2+5.90*6.95+(3.14*2.95*2.95)/2]$	m ² m ²	85.33 -68.33	
					RAZEM	17.00
58	KNR AT-04 0102-01 analogia	OST SST-7	Ułożenie na koronie i skarpach eko kraty o wys. 4,0 cm <rys. nr 5 - korona nasypu> $(3.14*3.45*3.45)/2+6.90*6.95+(3.14*3.45*3.45)/2$ <rys. nr 5 - skarpy nasypu> $3.14*(9.20+6.90)*1.46/2+6.95*1.46*2$ A (suma częściowa) <potrącenie>- $[(3.14*2.95*2.95)/2+5.90*6.95+(3.14*2.95*2.95)/2]$	m ² m ² m ² m ²	85.33 57.20 ----- 142.53 -68.33	
					RAZEM	74.20
59	KNR 2-01 0610-07	OST SST-7	Wypełnienie eko krat na koronie skarpy grysem <rys. nr 5 - korona nasypu> $[(3.14*3.45*3.45)/2+6.90*6.95+(3.14*3.45*3.45)/2]*0.04$ <potrącenie>- $[(3.14*2.95*2.95)/2+5.90*6.95+(3.14*2.95*2.95)/2]*0.04$	m ³ m ³ m ³	3.41 -2.73	
					RAZEM	0.68
60	KNR 2-01 0510-01 0510-02	OST SST-7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm <rys. nr 5 - skarpy nasypu> $3.14*(9.20+6.90)*1.46/2+6.95*1.46*2$	m ² m ²	57.20	
					RAZEM	57.20
1.3 Fundament pod kontenerowy agregat prądowłrczy						
61	KNR 2-01 0205-01 0214-03	OST SST-7	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-II z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi na stały odkład <rys. nr 4> $(3.40*3.95+4.45*5.00)*0.5*0.60$	m ³ m ³	10.70	
					RAZEM	10.70
62	KNR 2-02 1101-07	OST SST-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <rys. nr 4> $(3.40*3.95+4.45*5.00)*0.5*0.50-3.05*3.60*0.20$	m ³ m ³	6.72	
					RAZEM	6.72
63	KNR 2-02 0290-02	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm - stal A-III <rys. nr 4>263.69	kg kg	263.69	
					RAZEM	263.69
64	KNR 2-02 0205-01	OST SST-7	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 <rys. nr 4> $3.05*3.60*0.45$	m ³ m ³	4.94	
					RAZEM	4.94
65	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	OST SST-7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - dwie warstwy <rys. nr 4> $(3.05+3.60)*2*0.30$	m ² m ²	3.99	
					RAZEM	3.99
66	KNR AT-40 0422-01 analogia	OST SST-7	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych poliuretanowym wypełniaczem stosowanym na zewnątrz <rys. nr 4> $(3.05+3.60)*2$	m m	13.30	
					RAZEM	13.30
67	KNR 2-31 0103-02	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 4>4.45*5.00-3.05*3.60	m ²	11.27	
					RAZEM	11.27
68	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <rys. nr 4>(4.45+5.00)*2	m m	18.90	
					RAZEM	18.90
69	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm <rys. nr 4>4.33*4.88-3.09*3.64	m ² m ²	9.88	
					RAZEM	9.88
1.4			Schody skarpowe			
70	KNR 2-31 0103-01	OST SST-7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II <rys. nr 1>5.00*1.16*2	m ² m ²	11.60	
					RAZEM	11.60
71	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	OST SST-7	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. <rys. nr 1>5.00*1.16*2	m ² m ²	11.60	
					RAZEM	11.60
72	KNR 2-21 0604-05	OST SST-7	Policzki schodów wykonane z obrzeży trawnikowych 30x8 cm <rys. nr 1>5.00*2*2	m m	20.00	
					RAZEM	20.00
73	KNR 2-21 0604-02 analogia	OST SST-7	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z obrzeży trawnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych <rys. nr 1>1.00*13*2	m m	26.00	
					RAZEM	26.00
74	KNR 7-12 0102-04	OST SST-7	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) <czyszczenie barier z rur stalowych>(3.50+1.20*2)*2*0.186	m ² m ²	2.19	
					RAZEM	2.19
75	KNR 7-12 0105-04	OST SST-7	Odtłuszczenie rurociągów <odtłuszczenie barier z rur stalowych>(3.50+1.20*2)*2*0.186	m ² m ²	2.19	
					RAZEM	2.19
76	KNR 7-12 0208-04	OST SST-7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <malowanie barier z rur stalowych>(3.50+1.20*2)*2*0.186	m ² m ²	2.19	
					RAZEM	2.19
77	KNR 7-12 0210-04	OST SST-7	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <malowanie barier z rur stalowych>(3.50+1.20*2)*2*0.186	m ² m ²	2.19	
					RAZEM	2.19
1.5			Drogi wewnętrzne			
78	KNR 2-31 0103-01 tablica 9901 Rx1,4	OST SST-7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II <rys. nr 1>18.00*1.90	m ² m ²	34.20	
					RAZEM	34.20
79	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06 tablica 9901 Rx1,4; Sx1,8	OST SST-7	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm <rys. nr 1>18.00*1.90	m ² m ²	34.20	
					RAZEM	34.20
80	KNR 2-31 0202-01 + KNR 2-31 0202-02 tablica 9901 Rx1,4; Sx1,8	OST SST-7	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 14 cm <rys. nr 1>18.00*1.90	m ² m ²	34.20	
					RAZEM	34.20
81	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04 tablica 9901 Rx1,4; Sx1,8	OST SST-7	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 6 cm <rys. nr 1>18.00*1.90	m ² m ²	34.20	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	34.20