
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Reczynie
ADRES INWESTYCJI : Reczyn gm. Bodzanów, jednostka ewidencyjna Bodzanów obręb Reczyn, działka nr 64/2
INWESTOR : Gmina Bodzanów
ADRES INWESTORA : 09-470 Bodzanów, ul. Bankowa 7
BRANŻA : architektoniczno-budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Reczynie - roboty budowlane						
1			ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1			Budynek SUW			
1.1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 0353-09	OST SST-6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m ² <rys. nr 2>2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
2	KNR-W 4-01 0353-06	OST SST-6	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m ² <rys. nr 2>6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
3	KNR-W 4-01 0545-05	OST SST-6	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku <rys. nr 2>3,80*6	m m	 22.80	
					RAZEM	22.80
4	KNR-W 4-01 0545-04	OST SST-6	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr 2>12.03+11.77+4.70+4.30	m m	 32.80	
					RAZEM	32.80
5	KNR-W 4-01 0545-08	OST SST-6	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr 2 - parapety>(1.42*3+1.20+1.05+1.12)*0.25 <rys. nr 2 - obróbki dachu>[(11.53+11.17+4.20+4.80)+4.00*2*2]*0.30+ (8.165+7.685+4.80*2)*0.50	m ² m ² m ²	 1.91 27.04	
					RAZEM	28.95
6	KNR-W 4-01 0545-02	OST SST-6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr 2>(12.03*7.47+4.30*7.33)*1.05	m ² m ²	 127.45	
					RAZEM	127.45
7	KNR-W 4-01 0441-05	OST SST-6	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie łat ponad 24 cm <rys. nr 2>(12.03*7.47+4.30*7.33)*1.05	m ² m ²	 127.45	
					RAZEM	127.45
8	KNR-W 4-01 0212-07	OST SST-6	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <rys. nr 2>1.30*0.50*0.07	m ³ m ³	 0.05	
					RAZEM	0.05
9	KNR-W 4-01 0346-03	OST SST-6	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. <rys. nr 2; 3 - ścianka działowa w sanitariacie>2.00*0.10	m ² m ²	 0.20	
					RAZEM	0.20
10	KNR-W 4-01 0212-06	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <rys. nr 2; 8 - istniejące fundamenty technologiczne>(0.77*0.22+1.20*0.43+ 0.87*0.19+1.19*0.33+1.07*0.17+1.19*0.10+0.95*0.10+1.00*0.14)*0.13+ (0.98*0.77+1.00*0.87+1.02*1.07+0.90*0.95)*0.43	m ³ m ³	 1.77	
					RAZEM	1.77
11	KNR-W 4-01 0212-02	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <rys. nr 2; 8 - istniejące podłoże w miejscu projektowanych fundamentów> (1.40*1.40*4+1.00*1.00*0.50*0.50*2)*0.15 <potracenie istniejących fundamentów w obrębie projektowanych>-(0.77*0.98+ 1.00*0.87+1.02*1.07+0.90*0.95)*0.15	m ³ m ³ m ³	 1.40 -0.54	
					RAZEM	0.86
12	KNR-W 4-01 0812-05	OST SST-6	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju <rys. nr 2 - posadzka w w.c.>2.50	m ² m ²	 2.50	
					RAZEM	2.50
13	KNR 2-31 0815-02	OST SST-6	Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <rys. nr 2>11.17*1.00+11.53*0.50+(6.97-1.25)*1.00+(4.80-1.20)*0.50+4.20* 0.50+6.73*0.50	m ² m ²	 29.92	
					RAZEM	29.92
14	KNR 2-01 0125-01	OST SST-6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem <rys. nr 1; 3 - pomiędzy schodami do części socjalnej i chlorowni a krawężnikiem drogi wewnętrznej - ilość orientacyjna>35.00	m ² m ²	 35.00	
					RAZEM	35.00
15	KNR-W 4-01 0109-19	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - do wbudowanie w drogę dojazdową do studni SW-2 <gruz betonowy>0.05+1.77+0.86 <gruz z rozebranej posadzki z płytek>2.50*0.02 <gruz z płytek chodnikowych>29.92*0.07 <gruz z odbicia tynków>16.44*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.68 0.05 2.09 0.33	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.15
1.1.2			Roboty murowe			
16	KNR-W 4-01 0335-10	OST SST-6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej <rys. 3 - otwory pod nowe nawietrzaki i wentylatory>6.00	szt. szt.	6.00	6.00
17	KNR 4-01 0313-04 analogia	OST SST-6	Wzmocnienie ściany osłonowej nad oknami kątownikami nierównoramiennymi 80x60x6 mm <rys. nr 3>1,85*3+1.55*3	m m	10.20	10.20
18	KNR-W 4-01 0323-01	OST SST-6	Obsadzenie podoklepek drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł <rys. nr 3 - pom. 5 rozdzielnia el+pom. soci>2.00	szt. szt.	2.00	2.00
					RAZEM	2.00
1.1.3			Fundamenty pod urządzenia technologiczne i fundament pod agregat			
19	KNR-W 4-01 0106-01	OST SST-6	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <rys. nr 9 - fundament F1>1.40*1.40*(0.65-0.25)*4 <rys. nr 9 - fundament F2>1.00*1.00*(0.65-0.25)*1 <rys. nr 9 - studzienki>0.50*0.50*(0.60-0.25)*2 A (suma częściowa) <potracenie istniejących fundamentów w obrysie projektowanych>-(0.77*0.98+0.87*1.00+1.07*1.02+0.95*0.90)*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.14 0.40 0.18 3.72 -0.89	2.83
20	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <rys. nr 9 - fundament F1>1.40*1.40*0.30*4 <rys. nr 9 - fundament F2>1.00*1.00*0.30*1 <rys. nr 9 - studzienki>0.50*0.50*0.10*2	m ³ m ³ m ³	2.35 0.30 0.05	2.70
21	KNR 2-02 0290-04	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr 12 mm - stal A-III <rys. nr 9 - fundament F1>49.28*4 <rys. nr 9 - fundament F2>29.39*1	kg kg kg	197.12 29.39	226.51
22	KNR 2-02 0205-01	OST SST-6	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C16/20 <rys. nr 9 - fundament F1>1.40*1.40*0.35*4 <rys. nr 9 - fundament F2>1.00*1.00*0.35*1	m ³ m ³ m ³	2.74 0.35	3.09
23	KNR 2-02 0701-01	OST SST-6	Betonowe dno studzienki wewnątrz budynku gr.10cm - beton C16/20 <rys. nr 9>0.50*0.50*2	m ² m ²	0.50	0.50
24	KNR 2-02 0701-03 + KNR 2-02 0701-04	OST SST-6	Ściany studzienki wewn.bud.z betonu gr.10 cm - beton C16/20 <rys. nr 9>(0.50+0.30)*2*0.40*2	m ² m ²	1.28	1.28
25	KNR 2-02 0701-10	OST SST-6	Obramowanie z kątownika 50x50x4 studzienek technologicznych <rys. nr 9>0.40*4*2	m m	3.20	3.20
26	KNR 2-02 0702-09	OST SST-6	Przekrycia studzienek technologicznych wewnątrz budynku kratkami azurowymi <rys. nr 9>0.35*0.35*2	m ² m ²	0.25	0.25
27	KNR 2-02 0617-06	OST SST-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem <rys. nr 9>1.40*4*4+1.00*4	m m	26.40	26.40
					RAZEM	26.40
1.1.4			Konstrukcja drewniana dachu - wydłużenie dolnych końców krokwi			
28	KNR-W 2-02 0408-03	OST SST-6	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej zabezpieczonej przed biokorozją i ognioochronnie, drewno klasy C24 - (zwiększenie długości istniejących krokwi) <rys. nr 4 - wykaz elementów drewnianych dachu>0.13	m ³ m ³	0.13	0.13
29	KNR-W 2-02 0409-04	OST SST-6	Wymiany - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej zabezpieczonej przed biokorozją i ognioochronnie, drewno klasy C24 <rys. nr 4 - wykaz elementów drewnianych dachu>0.01	m ³ m ³	0.01	0.01
30	KNR-W 2-02 0409-03	OST SST-6	Nakładki - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej zabezpieczonej przed biokorozją i ognioochronnie, drewno klasy C24	m ³		0.01

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 4 - wykaz elementów drewnianych dachu>0.47	m ³	0.47	
					RAZEM	0.47
31	KNR 2-02 0501-01 analogia	OST SST-6	Ułożenie folii polietylenowej paroprzepuszczalnej	m ²		
			<rys. nr 4; 5; 6>(12.40*8.00+3.90*8.00)*1.05	m ²	136.92	
					RAZEM	136.92
32	KNR 0-15II 0525-01	OST SST-6	Ołacenie połaci - kontrłaty o wymiarach 50x32 mm zabezpieczone przed biokorozją i ognioochronnie, drewno klasy C24	m ²		
			<rys. nr 4; 5; 6 - wykaz elementów drewnianych dachu>(12.40*8.00+3.90*8.00)*1.05	m ²	136.92	
					RAZEM	136.92
33	KNR 0-15II 0525-02	OST SST-6	Ołacenie połaci dachowej -łaty o wymiarach 50x63 i 50x80 mm zabezpieczone przed biokorozją i ognioochronnie, drewno klasy C24	m ²		
			<rys. nr 4; 5; 6 - wykaz elementów drewnianych dachu>(12.40*8.00+3.90*8.00)*1.05	m ²	136.92	
					RAZEM	136.92
34	NNRNKB 202 0411-02	OST SST-6	Przybicie deski okapowej grubości 38 mm zabezpieczonej przed biokorozją i ognioochronnie, drewno klasy C24	m		
			<rys. nr 4; 5; 6>12.40+11.90+4.30+4.90	m	33.50	
					RAZEM	33.50
35	KNR 2-22 0602-03	OST SST-6	Podbitka okapu desek grubości 32 mm zabezpieczonych przed biokorozją i ognioochronnie, drewno C24	m ²		
			<rys. nr 4 - wykaz elementów drewnianych dachu>19.80	m ²	19.80	
					RAZEM	19.80
36	KNR-W 2-02 20203-03	OST SST-6	Lakierowanie podbitki okapu	m ²		
			<rys. nr 4>19.80	m ²	19.80	
					RAZEM	19.80
1.1.5			Pokrycie dachu, obróbki blacharskie			
37	NNRNKB 202 0535-04	OST SST-6	Pokrycie dachu blachą powlekaną dachówkową w kolorze szarym na łatach	m ²		
			<rys. nr 4; 5; 6>(12.40*8.00+3.90*8.00)*1.05	m ²	136.92	
					RAZEM	136.92
38	NNRNKB 202 0539-01	OST SST-6	Montaż gąsiorów z blachy ocynkowanej powlekaniej	m		
			<rys. nr 4; 5; 6>8.40+11.50+5.70	m	25.60	
					RAZEM	25.60
39	NNRNKB 202 0539-03	OST SST-6	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
			<rys. nr 5; 6>4.20*4	m	16.80	
					RAZEM	16.80
40	NNRNKB 202 0539-02	OST SST-6	Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			<rys. nr 5; 6>12.40+11.90+4.30+4.90	m	33.50	
					RAZEM	33.50
41	KNR 2-02 0616-01	OST SST-6	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
			<pod parapety>(1.42*3+1.20+1.05+1.12)*0.32	m ²	2.44	
					RAZEM	2.44
42	KNR 2-02 0923-04	OST SST-6	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			<pod parapety>(1.42*3+1.20+1.05+1.12)*0.32	m ²	2.44	
					RAZEM	2.44
43	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	m ²		
			<parapety>(1.42*3+1.20+1.05+1.12)*0.45	m ²	3.43	
					RAZEM	3.43
44	NNRNKB 202 0541-02	OST SST-6	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej w kolorze szarym gr. 0,60 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			<rys. nr 3; 5; 6 - obróbka przy kominie>(1.20+0.40)*2*0.15+(1.20+0.70)*2*0.15	m ²	1.05	
			<rys. nr 3; 5; 6 - obróbka przy krokwiach koszowych>5.70*0.30	m ²	1.71	
					RAZEM	2.76
45	KNR-W 2-02 0535-08	OST SST-6	Obróbki wywietrzaków w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej powlekaniej w kolorze szarym grubości 0,60 mm	szt.		
			<rys. nr 3; 5; 6>4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
46	KNR AT-09 0104-04	OST SST-6	Ławy kominiarskie długości 120 cm	szt.		
			<rys. nr 5; 6>1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-02 0524-01	OST SST-6	Rynny dachowe z PCW w kolorze brązowym łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm	m		
			<rys. nr 3; 5; 6>12.40+11.90+4.30+4.90	m	33.50	

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	33.50
48	KNR-W 2-02 0531-04	OST SST-6	Rury spustowe z PCW w kolorze brązowym okrągłe o śr. 100 mm <rys. nr 3; 5; 6>3.80*6	m m	22.80	
					RAZEM	22.80
49	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	OST SST-6	Nadmurowanie komina o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. <rys. nr 5; 6 - ilość orientacyjna>1.19*0.40*0.21	m ³ m ³	0.10	
					RAZEM	0.10
50	KNR-W 2-02 0604-05	OST SST-6	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <rys. nr 3; 5; 6 - pod czapę betonową komina>1.19*0.40	m ² m ²	0.48	
					RAZEM	0.48
51	KNR 2-02 0290-04	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm - stal A-III <rys. nr 5; 6>4.50	kg kg	4.50	
					RAZEM	4.50
52	KNR-W 2-02 0220-05	OST SST-6	Nakrywy betonowe kominów o wymiarach 54x132x10/15 - beton C16/20 <rys. nr 5; 6>1.32*0.54	m ² m ²	0.71	
					RAZEM	0.71
53	KNR-W 2-02 0902-01	OST SST-6	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie <rys. nr 5; 6 - komin>(1.19+0.40)*2*(0.55+0.65)*0.5	m ² m ²	1.91	
					RAZEM	1.91
54	KNR K-04 0202-09	OST SST-6	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych <rys. nr 5; 6 - komin>(1.19+0.40)*2*(0.55+0.65)*0.5	m ² m ²	1.91	
					RAZEM	1.91
55	KNR K-04 0202-08	OST SST-6	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową <rys. nr 5; 6 - komin>(1.19+0.40)*2*(0.55+0.65)*0.5	m ² m ²	1.91	
					RAZEM	1.91
1.1.6			Ocieplenie stropu nad częścią socjalną			
56	KNR 2-02 0613-03	OST SST-6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 10 cm (współczynni przenikania ciepła 0,039 W/mK) <rys. nr 3 - izolacja nad częścią socjalną>6.97*5.20	m ² m ²	36.24	
					RAZEM	36.24
57	KNR 2-02 0501-01 analogia	OST SST-6	Paroizolacja z folii PE <rys. nr 3 - izolacja nad częścią socjalną>6.97*5.20	m ² m ²	36.24	
					RAZEM	36.24
1.1.7			Stolarka drzwiowa			
58	KNR 2-02 1017-01 + KNR 2-02 1016-02	OST SST-6	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone o wymiarach 800x2000 mm (900x2050 mm) z ościeżnicą, kratka wentylacyjna o powierzchni otworów min. 0,022 m2 w dolnej części skrzydła - szt 1 <rys. nr 3; 7 drzwi wewnętrzne płytowe D1>0.80*2.00	m ² m ²	1.60	
					RAZEM	1.60
59	KNR 2-02 1017-01 + KNR 2-02 1016-02	OST SST-6	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone o wymiarach 800x2000 mm (900x2050 mm) z ościeżnicami szt 1 <rys. nr 3; 7 drzwi wewnętrzne płytowe D2>0.80*2.00	m ² m ²	1.60	
					RAZEM	1.60
60	KNR 2-02 1017-01 + KNR 2-02 1016-02 analogia	OST SST-6	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone o wymiarach 600x600 mm z ościeżnicami szt 1 <rys. nr 3; 7 drzwi wewnętrzne płytowe - na poddasze>0.60*0.60	m ² m ²	0.36	
					RAZEM	0.36
61	KNR-W 2-02 1203-01	OST SST-6	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2, antywłamaniowe o wymiarach 900x2000 mm (1010x2050 mm) wyposażone w blokadę umożliwiającą otwieranie drzwi od wewnątrz bez klucza. <rys. nr 3; 7 drzwi DS1>0.90*2.00	m ² m ²	1.80	
					RAZEM	1.80
62	KNR 2-02 1210-01	OST SST-6	Kraty o powierzchni do 1 m2 - rama kraty wykonana z profili prostokątnych o wymiarach 40x30 mm, pręty pionowe z profili kwadratowych 15x15 mm, rozstaw prętów pionowych co 15 cm. Kraty malowane na kolor biały. - kraty o wymiarach 140x70 cm - szt 3 - kraty o wymiarach 105x60 cm - szt 1 - kraty o wymiarach 110x84 cm - szt 2 <rys. nr 5>1.40*0.70*3+1.05*0.60*1+1.10*0.84*2	m ² m ²	5.42	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.42
1.1.8			Tynki i okładziny wewnętrzne			
63	KNR-W 4-01 0701-08	OST SST-6	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 (przyjęto 10% powierzchni) <rys. nr 3 - pom. 2-5>(4.90+2.50+5.20+13.50)*0.1 <rys. nr 3 - belka w pom. 1>5.89*(0.35+0.20+0.35)*0.1	m ² m ² m ²	 2.61 0.53	
					RAZEM	3.14
64	KNR-W 4-01 0713-02	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach <rys. nr 3 - pom. 2-5>4.90+2.50+5.20+13.50 <potrącenie odbitych tynków>-3.14	m ² m ²	 26.10 -3.14	
					RAZEM	22.96
65	KNR-W 4-01 0711-13	OST SST-6	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu <rys. nr 3 - pom. 2-5>(4.90+2.50+5.20+13.50)*0.1 <rys. nr 3 - belka w pom. 1>5.89*(0.35+0.20+0.35)*0.1	m ² m ² m ²	 2.61 0.53	
					RAZEM	3.14
66	KNR-W 3 1005-01	OST SST-6	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <rys. nr 3 - pom. 4>(4.54+1.14)*2*1.50 <rys. nr 3 - pom. 5>(4.54+2.98)*2*1.50	m ² m ² m ²	 17.04 22.56	
					RAZEM	39.60
67	KNR-W 4-01 0701-05	OST SST-6	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 10% powierzchni) <pom. 1 - powyżej glazury>[(10.33+5.89)*2*(1.54+1.97)*0.5]*0.1 <pom. 2 - powyżej glazury>(2.97+1.75)*2*0.55*0.1 <pom. 3 - powyżej glazury>(1.42+1.75)*2*0.55*0.1 <pom. 4>(4.54+1.14)*2*2.55*0.1 <pom. 5>(4.54+2.98)*2*2.55*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.69 0.52 0.35 2.90 3.84	
					RAZEM	13.30
68	KNR-W 4-01 0713-01	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach <pom. 1 - powyżej glazury>(10.33+5.89)*2*(1.54+1.97)*0.5 <pom. 2 - powyżej glazury>(2.97+1.75)*2*0.55 <pom. 3 - powyżej glazury>(1.42+1.75)*2*0.55 <pom. 4>(4.54+1.14)*2*2.55 <pom. 5>(4.54+2.98)*2*2.55 A (suma częściowa) <potrącenie odbitych tynków>-13.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.93 5.19 3.49 28.97 38.35 132.93 -13.30	
					RAZEM	119.63
69	KNR-W 4-01 0711-01	OST SST-6	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu <pom. 1 - powyżej glazury>[(10.33+5.89)*2*(1.54+1.97)*0.5]*0.1 <pom. 2 - powyżej glazury>(2.97+1.75)*2*0.55*0.1 <pom. 3 - powyżej glazury>(1.42+1.75)*2*0.55*0.1 <pom. 4>(4.54+1.14)*2*2.55*0.1 <pom. 5>(4.54+2.98)*2*2.55*0.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.69 0.52 0.35 2.90 3.84	
					RAZEM	13.30
70	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	OST SST-6	Wykonanie bruzdowania (na ścianach z lamperią na których będzie układana glazura) o głębokości około 5 mm (przyjęto 60% powierzchni) <rys. nr 3 - pom. 1 hala technologiczna>(10.33+5.89)*2*2.00-(1.00*2.00+1.42*0.70*3+1.20*0.80+1.48*0.84) <rys. nr 3 - pom. 2 chlorownia>(2.97+1.75)*2*2.00-1.00*2.00 <rys. nr 3 - pom. 3 WC>(1.42+1.75)*2*2.00-(0.90*2.00+1.10*0.60) <rys. nr 3 - obramowania ościeży okiennych>[(1.42+0.70*2)*3+(1.20+0.80*2)+(1.48+0.84*2)]*0.20 A (suma częściowa) -87.67*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 57.69 16.88 10.22 2.88 87.67 -35.07	
					RAZEM	52.60
71	NNRNKB 202 1134-02	OST SST-6	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe <rys. nr 3 - pom. 1 hala technologiczna>(10.33+5.89)*2*2.00-(1.00*2.00+1.42*0.70*3+1.20*0.80+1.48*0.84) <rys. nr 3 - pom. 2 chlorownia>(2.97+1.75)*2*2.00-1.00*2.00 <rys. nr 3 - pom. 3 WC>(1.42+1.75)*2*2.00-(0.90*2.00+1.10*0.60) <rys. nr 3 - obramowania ościeży okiennych>[(1.42+0.70*2)*3+(1.20+0.80*2)+(1.48+0.84*2)]*0.20	m ² m ² m ² m ²	 57.69 16.88 10.22 2.88	
					RAZEM	87.67

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-02 0829-01	OST SST-6	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <rys. nr 3 - pom. 1 hala technologiczna>(10.33+5.89)*2*2.00-(1.00*2.00+1.42*0.70*3+1.20*0.80+1.48*0.84) <rys. nr 3 - pom. 2 chlorownia>(2.97+1.75)*2*2.00-1.00*2.00 <rys. nr 3 - pom. 3 WC>(1.42+1.75)*2*2.00-(0.90*2.00+1.10*0.60) <rys. nr 3 - obramowania ościeży okiennych>[(1.42+0.70*2)*3+(1.20+0.80*2)+(1.48+0.84*2)]*0.20	m ² m ² m ² m ²	 57.69 16.88 10.22 2.88	
					RAZEM	87.67
73	KNR 2-02 0829-08	OST SST-6	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej <rys. nr 3 - pom. 1 hala technologiczna>(10.33+5.89)*2*2.00-(1.00*2.00+1.42*0.70*3+1.20*0.80+1.48*0.84) <rys. nr 3 - pom. 2 chlorownia>(2.97+1.75)*2*2.00-1.00*2.00 <rys. nr 3 - pom. 3 WC>(1.42+1.75)*2*2.00-(0.90*2.00+1.10*0.60) <rys. nr 3 - obramowania ościeży okiennych>[(1.42+0.70*2)*3+(1.20+0.80*2)+(1.48+0.84*2)]*0.20	m ² m ² m ² m ²	 57.69 16.88 10.22 2.88	
					RAZEM	87.67
74	KNR 4-01 0703-03	OST SST-6	Osiatkowanie kątowników 80x60x6 mm <rys. nr 3>1.85*3+1.55*3	m m	 10.20	
					RAZEM	10.20
75	KNR 4-01 0704-01	OST SST-6	Powlekanie siatki zaprawą cementową <rys. nr 3>(1.85*3+1.55*3)*0.14	m ² m ²	 1.43	
					RAZEM	1.43
76	KNR 4-01 0726-01	OST SST-6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <rys. nr 3>(1.85*3+1.55*3)*0.14	m ² m ²	 1.43	
					RAZEM	1.43
1.1.9			Posadzki			
77	KNR 2-02 1914-05 Rx0, 25 analogia	OST SST-6	Nadkucie powierzchni istniejących posadzek betonowych z oczyszczeniem i zmyciem <rys. nr 3 - pom. 1 hala technologiczna>60.80 <potrącenie fundamentów technologicznych>-(1.40*1.40*4+1.00*1.00+0.50*0.50*2)	m ² m ² m ²	 60.80 -9.34	
					RAZEM	51.46
78	KNR 2-22 1001-01	OST SST-6	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu zwirowego - beton C16/20 <rys. nr 3 - pom. 1 hala technologiczna>60.80 <potrącenie fundamentów technologicznych>-(1.40*1.40*4+1.00*1.00+0.50*0.50*2)	m ² m ² m ²	 60.80 -9.34	
					RAZEM	51.46
79	NNRNKB 202 1134-01	OST SST-6	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome <rys. nr 3 - pom. 1 hala technologiczna>60.80 <rys. nr 3 - pom. 2 chlorownia>4.90 <rys. nr 3 - pom. 3 WC>2.50	m ² m ² m ²	 60.80 4.90 2.50	
					RAZEM	68.20
80	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres układane na klej <rys. nr 3 - pom. 3 WC>2.50	m ² m ²	 2.50	
					RAZEM	2.50
81	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres chemoodporne układane na klej <rys. nr 3 - pom. 1 hala technologiczna>60.80 <rys. nr 3 - pom. 2 chlorownia>4.90	m ² m ² m ²	 60.80 4.90	
					RAZEM	65.70
82	KNR 2-02 1120-06	OST SST-6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres - układane na klej <rys. nr 3 - pom. 3 WC>(1.42+1.75)*2-0.90	m m	 5.44	
					RAZEM	5.44
83	KNR 2-02 1120-06	OST SST-6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres chemoodpornych - układane na klej <rys. nr 3 - pom. 1 hala technologiczna>(10.33+5.89)*2-(1.83+1.00) <rys. nr 3 - pom. 2 chlorownia>(2.97+1.75)*2-1.00	m m m	 29.61 8.44	
					RAZEM	38.05
1.1.1 0			Roboty malarskie			
84	KNR K-04 0201-05	OST SST-6	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem <rys. nr 3 - pom. 2-5 - sufity>4.90+2.50+5.20+13.50 <pom. 1 - ściany powyżej glazury>(10.33+5.89)*2*(1.54+1.97)*0.5 <rys. nr 3 - belka w pom. 1>5.89*(0.35+0.20+0.35)	m ² m ² m ² m ²	 26.10 56.93 5.30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			<pom. 2 - ściany powyżej glazury>(2.97+1.75)*2*0.55 <pom. 3 - ściany powyżej glazury>(1.42+1.75)*2*0.55 <pom. 4 - ściany>(4.54+1.14)*2*2.55 <pom. 5 - ściany>(4.54+2.98)*2*2.55	m ² m ² m ² m ²	5.19 3.49 28.97 38.35	
					RAZEM	164.33
85	KNR 9-21 0106-02 analogia	OST SST-6	Czyszczenie powierzchni sufitu z paneli PCV metodą strumieniowania mgławicowego <rys. nr 3 - hala technologiczna>60.80	m ² m ²	 60.80	
					RAZEM	60.80
1.1.1 1			Elewacja			
86	KNR K-04 0101-01	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <rys. nr 2; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno- wschodnia>6.97*3.50+6.97*1.00*0.5+4.20*3.50 <rys. nr 2; 5; 6 część technologiczna - elewacja południowo-zachodnia>11.17*3.50 <rys. nr 2; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno-zachodnia>4.80*3.50+6.73*3.50+6.73*1.00*0.5 <rys. nr 2; 5; 6 część technologiczna - elewacja południowo-wschodnia>11.53*3.50 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych i okiennych>-(1.00*2.00*2+1.83*2.00+1.42*0.70*3+1.20*0.84+1.05*0.60+1.12*0.84)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.58 39.10 43.72 40.36 ----- 165.76 -13.22	
					RAZEM	152.54
87	KNR K-04 0101-06	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie <rys. nr 2; 5; 6>152.54	m ² m ²	 152.54	
					RAZEM	152.54
88	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm na ścianach (współczynnik przewodzenia ciepła 0,031 W/mK) <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno- wschodnia>4.20*3.50 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja południowo-zachodnia>11.41*3.50 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno-zachodnia>6.97*3.50+6.97*1.00*0.5 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja południowo-wschodnia>(11.77-5.35)*3.50 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych i okiennych>-(1.83*2.00+1.42*0.70*3+1.20*0.84)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.70 39.94 27.88 22.47 ----- 104.99 -7.65	
					RAZEM	97.34
89	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm na ścianach (współczynnik przewodzenia ciepła 0,045 W/mK) <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno- wschodnia>7.21*3.50+7.21*1.00*0.5 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno-zachodnia>4.92*3.50 <rys. nr 3; 5; 6 część socjalna - elewacja południowo-wschodnia>(11.77-6.42)*3.50 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych i okiennych>-(1.00*2.00*2+1.05*0.60+1.12*0.84)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28.84 17.22 18.73 ----- 64.79 -5.57	
					RAZEM	59.22
90	KNR K-04 0103-01	OST SST-6	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno- wschodnia>7.21*3.50+7.21*1.00*0.5+4.20*3.50 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja południowo-zachodnia>11.41*3.50 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno-zachodnia>4.92*3.50+6.97*3.50+6.97*1.00*0.5 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja południowo-wschodnia>11.77*3.50 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych i okiennych>-(1.00*2.00*2+1.83*2.00+1.42*0.70*3+1.20*0.84+1.05*0.60+1.12*0.84)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	43.54 39.94 45.10 41.20 ----- 169.78 -13.22	
					RAZEM	156.56
91	KNR K-04 0103-07	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach <rys. nr 3; 5; 6>156.56	m ² m ²	 156.56	
					RAZEM	156.56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem	
92	KNR K-04 0103-09	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach <rys. nr 3; 5; 6 - ościeża>[(1.40+0.70*2)*3+(1.20+0.84*2)+(1.05+0.60*2)+(1.12+0.84*2)+(1.00+2.00*2)*2+(1.83+2.00*2)]*0.30	m ² m ²	9.65		
					RAZEM	9.65	
93	KNR K-04 0103-10	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno- wschodnia>7,21*3,50+4,20*3,50 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja południowo-zachodnia>11,41*3,50 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja północno-zachodnia>4,92*3,50+6,97*3,50 <rys. nr 3; 5; 6 część technologiczna - elewacja południowo-wschodnia>11,77*3,50 <rys. nr 3; 5; 6 - ościeża>[(1.40+0.70*2)*3+(1.05+0.60*2)+(1.10+0.84*2)*2+(1.00+2.00*2)*2+(1.83+2.00*2)]*0.12 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych i okiennych>-(1.00*2.00*2+1.83*2.00+1.42*0.70*3+1.20*0.84+1.05*0.60+1.12*0.84)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39.94 39.94 41.62 41.20 3.84	166.54 -13.22	
					RAZEM	153.32	
94	KNR K-04 0104-01	OST SST-6	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem <rys. nr 3; 5; 6>(1.40+0.70*2)*3+(1.05+0.60*2)+(1.10+0.84*2)*2+(1.00+2.00*2)*2+(1.83+2.00*2)+3.35*5	m m	48.79		
					RAZEM	48.79	
95	KNR K-04 0105-01	OST SST-6	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu <rys. nr 3; 5; 6>156.56+9.65	m ² m ²	166.21		
					RAZEM	166.21	
96	KNR K-04 0202-09	OST SST-6	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych <rys. nr 3; 5; 6>156.56+9.65	m ² m ²	166.21		
					RAZEM	166.21	
97	KNR K-04 0202-08	OST SST-6	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową <rys. nr 3; 5; 6>156.56+9.65	m ² m ²	166.21		
					RAZEM	166.21	
98	KNR 0-41 0102-01	OST SST-6	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych - gruntowanie <rys. nr 3; 5 - cokół - elewacja północno-wschodnia>3.42*(0.40+0.15)*0.5+(2.30+4.20)*0.15 <rys. nr 3; 5 - cokół - elewacja południowo-zachodnia>11.17*0.15 <rys. nr 3; 6 - cokół - elewacja północno-zachodnia>(4.80-1.20)*0.15+6.73*0.15*0.5 <rys. nr 3; 6 - cokół - elewacja południowo-wschodnia>11.53*(0.15+0.40)*0.5	m ² m ² m ² m ²	1.92 1.68 1.04 3.17		
					RAZEM	7.81	
99	KNR 0-41 0115-02	OST SST-6	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS grubości 10 cm mocowanymi ciepłocoizacyjnie <rys. nr 3; 5 - cokół - elewacja północno-wschodnia>3.52*(0.40+0.15)*0.5+(2.40+4.30)*0.15 <rys. nr 3; 5 - cokół - elewacja południowo-zachodnia>11.37*0.15 <rys. nr 3; 6 - cokół - elewacja północno-zachodnia>(4.90-1.20)*0.15+6.93*0.15*0.5 <rys. nr 3; 6 - cokół - elewacja południowo-wschodnia>11.73*(0.15+0.40)*0.5	m ² m ² m ² m ²	1.97 1.71 1.07 3.23		
					RAZEM	7.98	
100	KNR K-04 0103-07	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach <rys. nr 3; 5 - cokół - elewacja północno-wschodnia>3.52*(0.40+0.15)*0.5+(2.40+4.30)*0.15 <rys. nr 3; 5 - cokół - elewacja południowo-zachodnia>11.37*0.15 <rys. nr 3; 6 - cokół - elewacja północno-zachodnia>(4.90-1.20)*0.15+6.93*0.15*0.5 <rys. nr 3; 6 - cokół - elewacja południowo-wschodnia>11.73*(0.15+0.40)*0.5	m ² m ² m ² m ²	1.97 1.71 1.07 3.23		
					RAZEM	7.98	
101	KNR 2 1002-01	OST SST-6	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian i elementów zewnętrznych <rys. nr 3; 5 - cokół - elewacja północno-wschodnia>3.52*(0.40+0.15)*0.5+(2.40+4.30)*0.15 <rys. nr 3; 5 - cokół - elewacja południowo-zachodnia>11.37*0.15 <rys. nr 3; 6 - cokół - elewacja północno-zachodnia>(4.90-1.20)*0.15+6.93*0.15*0.5 <rys. nr 3; 6 - cokół - elewacja południowo-wschodnia>11.73*(0.15+0.40)*0.5	m ² m ² m ² m ²	1.97 1.71 1.07 3.23		
					RAZEM	7.98	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1 2			Drabina			
102	materiał	OST SST-6	Dostawa aluminiowej składanej drabiny przenośnej o szerokości szczelbi min. 45 cm i długości od 2,5 do 4,0 m	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.1 3			Elementy zewnętrzne przy budynku			
1.1.1 3.1			Dostosowanie rzędnych terenu przy budynku			
103	KNR 2-01 0314-02	OST SST-6	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie kat.gr.III	m ³		
			<rys. nr 3 - ilość orientacyjna - grunt z korytowania drogi>15.00	m ³	15.00	
					RAZEM	15.00
1.1.1 3.2			Opaska i chodnik przy budynku			
104	KNR 2-31 0103-02	OST SST-6	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III	m ²		
			<rys. nr 3>(13.17+11.41+2.30+3.57)*0.70+[(2.70*1.90)-1.20*0.80]+(1.80+3.50)*1.10	m ²	31.32	
			<potracenie odpływów>-(0.50*0.70*5+0.50*1.10)	m ²	-2.30	
					RAZEM	29.02
105	KNR 2-31 0407-02	OST SST-6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			<rys. nr 3>13.17+12.11+2.30+2.00+0.80+3.20+3.50+4.27	m	41.35	
					RAZEM	41.35
106	KNR 2-31 0511-02	OST SST-6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m ²		
			<rys. nr 3>(13.17+11.41+2.30+3.57)*0.70+[(2.70*1.90)-1.20*0.80]+(1.80+3.50)*1.10	m ²	31.32	
			<potracenie odpływów>-(0.50*0.70*5+0.50*1.10)	m ²	-2.30	
					RAZEM	29.02
1.1.1 3.3			Odpiływ od rur spustowych			
107	KNR 2-31 0103-02	OST SST-6	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III	m ²		
			<rys. nr 3>0.50*0.70*5+0.50*1.10	m ²	2.30	
					RAZEM	2.30
108	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10	m ³		
			<rys. nr 3>(0.50*0.70*5+0.50*1.10)*0.15	m ³	0.35	
					RAZEM	0.35
109	KNR 2-31 0511-03	OST SST-6	Odpiływ od rur spustowych z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m ²		
			<rys. nr 3>0.50*0.70*5+0.50*1.10	m ²	2.30	
					RAZEM	2.30
1.1.1 3.4			Schody zewnętrzne - okładziny			
110	KNR K-04 0502-04 analogia	OST SST-6	Gruntowanie istniejącego podłoża elastyczną mineralną powłoką uszczelniającą o grubości 2-2,5 mm, narozą wzmocnione taśmą uszczelniającą	m ²		
			<rys. nr 3>1.25*1.10+(1.25+1.10*2)*0.15+1.20*0.80+(1.20+0.80*2)*0.15	m ²	3.27	
					RAZEM	3.27
111	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Okładziny stopni betonowych płytkami narozoodpornymi antypoślizgowymi Gres w odcieniu beżu układane na mrozoodporny klej	m ²		
			<rys. nr 3>1.25*1.10+(1.25+1.10*2)*0.15+1.20*0.80+(1.20+0.80*2)*0.15	m ²	3.27	
					RAZEM	3.27
1.2			Fundament pod zbiornik wyrównawczy, roboty wykończeniowe przy istniejącym zbiorniku, utwardzenie terenu wokół zbiorników			
1.2.1			Fundament pod zbiornik wyrównawczy wody czystej			
112	KNR 2-01 0125-04	OST SST-7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
			<rys. nr 1; 10>105.00	m ²	105.00	
			<potracenie opaski przy budynku SUW i przy studni SW-1, SW-2>-(29.02+2.30+11.00*2)	m ²	-53.32	
					RAZEM	51.68
113	KNR 2-01 0217-04	OST SST-7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			<rys. nr 11>3.14*2.875*2.875*0.70	m ³	18.17	
					RAZEM	18.17
114	KNR 2-01 0317-02	OST SST-7	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
			<rys. nr 11>3.14*2.875*2.875*0.30	m ³	7.79	
					RAZEM	7.79

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-01 0415-02	OST SST-7	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <rys. nr 11>3.14*2.875*2.875*1.00	m ³ m ³	 25.95	
					RAZEM	25.95
116	KNR 2-01 0320-01	OST SST-7	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (z dostawa gruntu mineralnego) <rys. nr 11>3.14*2.875*2.875*1.00 <potrącenie podsypki żwirowej>-3.14*2.875*2.875*0.30 <potrącenie podkładu betonowego>-3.14*2.575*2.575*0.30 <potrącenie fundamentów>-3.14*2.325*2.325*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 25.95 -7.79 -6.25 -6.79	
					RAZEM	5.12
117	KNR 2-01 0236-03	OST SST-7	Mechaniczne zagęszczenie zasypki wykopów, grunty sypkie kat. II <rys. nr 11>5.12	m ³ m ³	 5.12	
					RAZEM	5.12
118	KNR 2-01 0313-01	OST SST-7	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) (pospółka) <rys. nr 11>0.218*0.30*(7.95*7.95+7.95*7.65+7.65*7.65) <potrącenie płyty fundamentowej>-[3.14*2.325*2.325*0.30-1.60*(0.60+0.45)*0.5*0.30]	m ³ m ³ m ³	 11.94 -4.84	
					RAZEM	7.10
119	KNR 2-01 0236-03	OST SST-7	Mechaniczne zagęszczenie nasypów, grunty sypkie kat. II <rys. nr 11>0.218*0.30*(7.95*7.95+7.95*7.65+7.65*7.65) <potrącenie płyty fundamentowej>-[3.14*2.325*2.325*0.30-1.60*(0.60+0.45)*0.5*0.30]	m ³ m ³ m ³	 11.94 -4.84	
					RAZEM	7.10
120	KNR 2-02 1101-07	OST SST-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <rys. nr 11>3.14*2.875*2.875*0.30	m ³ m ³	 7.79	
					RAZEM	7.79
121	KNR 2-02 1101-01	OST SST-7	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 <rys. nr 11>3.14*2.575*2.575*0.30	m ³ m ³	 6.25	
					RAZEM	6.25
122	KNR 2-02 0290-04	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojowe śr. 10 mm - stal A-III <rys. nr 11>266.93	kg kg	 266.93	
					RAZEM	266.93
123	KNR 2-02 0205-01	OST SST-7	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C16/20 <rys. nr 11>3.14*2.325*2.325*1.00 <potrącenia>-1.60*(0.60+0.45)*0.5*1.00	m ³ m ³ m ³	 16.97 -0.84	
					RAZEM	16.13
124	KNR 2-02 1914-04	OST SST-7	Zatarcie powierzchni betonu na gładko <rys. nr 11>3.14*2.325*2.325	m ² m ²	 16.97	
					RAZEM	16.97
125	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	OST SST-7	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- dwie warstwy <rys. nr 11>2*3.14*2.325*0.70	m ² m ²	 10.22	
					RAZEM	10.22
126	wycena indywidualna	OST SST-7	Izolacja asfaltowo-żywiczna pozioma gr. 1-3 cm <rys. nr 11>3.14*2.325*2.325	m ² m ²	 16.97	
					RAZEM	16.97
1.2.2			Roboty wykończeniowe przy istniejącym zbiorniku wyrównawczym			
127	KNR-W 4-01 0701-05	OST SST-7	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² <ilość orientacyjna>20.00	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00
128	KNR-W 2-02 0814-01	OST SST-7	Tynki cementowe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach <ilość orientacyjna>20.00	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00
129	KNR K-04 0201-05	OST SST-7	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem <ilość orientacyjna>20.00	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00
130	KNR-W 7-12 0103-02	OST SST-7	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) <drabina wewnętrzna do komory zasuw, drabina zewnętrzna na istniejącym zbiorniku, wentylator centralny - ilość orientacyjna>10.00	m ² m ²	 10.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.00
131	KNR-W 7-12 0103-01	OST SST-7	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) <pokrywa do komory zasuw>1.80	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
132	KNR-W 7-12 0105-02	OST SST-7	Odtuszczanie konstrukcji kratowych <drabina wewnętrzna do komory zasuw, drabina zewnętrzna na istniejącym zbiorniku, wentylator centralny- ilość orientacyjna>10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
133	KNR-W 7-12 0105-01	OST SST-7	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych <pokrywa do komory zasuw>1.80	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
134	KNR-W 7-12 0208-02	OST SST-7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi na bazie żywic akrylowych konstrukcji kratowych <drabina wewnętrzna do komory zasuw, drabina zewnętrzna na istniejącym zbiorniku, wentylator centralny - ilość orientacyjna>10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
135	KNR-W 7-12 0208-01	OST SST-7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi na bazie żywic akrylowych konstrukcji pełnościennych <pokrywa do komory zasuw>1.80	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
136	KNR-W 7-12 0210-02 Rx1,85 Mx1,95	OST SST-7	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi na bazie żywic akrylowych konstrukcji kratowych - dwukrotnie <drabina wewnętrzna do komory zasuw, drabina zewnętrzna na istniejącym zbiorniku, wentylator centralny- ilość orientacyjna>10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
137	KNR-W 7-12 0210-01 Rx1,85 Mx1,95	OST SST-7	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi na bazie żywic akrylowych konstrukcji pełnościennych - dwukrotnie <pokrywa do komory zasuw>1.80	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
1.2.3			Utwardzenie terenu wokół zbiorników			
138	KNR 2-31 0103-02	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III <rys. nr 1; 10>105.00 <potrącenie opaski przy budynku SUW i przy studni SW-1, SW-2, chodnik>- (29.02+2.30+1.25+11.00*2)	m ² m ² m ²	 105.00 -54.57	
					RAZEM	50.43
139	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	OST SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. <rys. nr 1; 10>105.00 <potrącenie opaski przy budynku SUW i przy studni SW-1, SW-2, chodnik>- (29.02+2.30+1.25+11.00*2)	m ² m ² m ²	 105.00 -54.57	
					RAZEM	50.43
140	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <rys nr 1; 10>1.75+2.00+8.00+6.50+6.00+2.00+6.50	m m	 32.75	
					RAZEM	32.75
141	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 1; 10>105.00 <potrącenie opaski przy budynku SUW i przy studni SW-1, SW-2, chodnik>- (29.02+2.30+1.25+11.00*2)	m ² m ² m ²	 105.00 -54.57	
					RAZEM	50.43
1.3			Fundament pod zewnętrzny agregat prądowłóczy			
142	KNR 2-01 0317-02	OST SST-7	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m <rys. nr 9>3.00*1.80*0.90	m ³ m ³	 4.86	
					RAZEM	4.86
143	KNR 2-01 0320-01	OST SST-7	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (z dostawa gruntu mineralnego) <rys. nr 9>3.00*1.80*0.90 <potrącenie>-(3.00*1.80*0.45+2.80*1.60*0.35)	m ³ m ³ m ³	 4.86 -4.00	
					RAZEM	0.86
144	KNR 2-01 0236-03	OST SST-7	Mechaniczne zagęszczenie zasyпки wykopów, grunty sypkie kat. II <rys. nr 9>0.86	m ³ m ³	 0.86	
					RAZEM	0.86

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 2-02 1101-07	OST SST-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym <rys. nr 9>3,00*1,80*0,45	m ³ m ³	 2,43	
					RAZEM	2,43
146	KNR 2-02 0290-04	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit, budowli - pręty zbrojowe śr. 12 mm - stal A-III <rys. nr 9>104,36	kg kg	 104,36	
					RAZEM	104,36
147	KNR 2-02 0283-04	OST SST-7	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o obj. do 5m ³ - beton C16/20 <rys. nr 9>2,80*1,60*0,45	m ³ m ³	 2,02	
					RAZEM	2,02
1.4			Ogrodzenie terenu SUW i studni SW-2			
1.4.1			Rozbiórka istniejących ogrodzeń			
148	KNR 2-25 0308-02	OST SST-7	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetonowych <opis techniczny pkt. 8.1.1 - teren SUW>186,50-(5,00+30,00+5,00)*1,50	m ² m ²	 126,50	
					RAZEM	126,50
149	KNR 2-25 0307-03	OST SST-7	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych. <opis techniczny pkt. 8.1.1 - teren SUW>30,00*1,50	m ² m ²	 45,00	
					RAZEM	45,00
150	KNR 2-02 1802-02 analogia	OST SST-7	Rozebranie ogrodzenia z siatki wys. 1,5 m w ramach na słupkach stal. z rur <opis techniczny pkt. 8.1.1 - teren SUW>5,00	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
151	KNR 2-02 1802-02 analogia	OST SST-7	Rozebranie ogrodzenia z przęsł z prętów stalowych wys. 1,5 m na słupkach stal. z rur <opis techniczny pkt. 8.1.1 - teren studni SW-2>62,00-3,50	m m	 58,50	
					RAZEM	58,50
152	KNR 2-25 0312-03	OST SST-7	Rozebranie bramy z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych <opis techniczny pkt. 8.1.1 - teren SUW i studni SW-2>(5,00+3,50)*1,50	m ² m ²	 12,75	
					RAZEM	12,75
1.4.2			Ogrodzenie terenu SUW			
153	KNR 2-01 0312-02	OST SST-7	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m (kat. gr. III) <rys. nr 1; 12>75,00	dół. dół.	 75,00	
					RAZEM	75,00
154	KNR 2-01 0415-02	OST SST-7	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gr. III <rys. nr 1; 12 stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia>70,00*0,40*0,40*0,95 <rys. nr 1; 12 stopy fundamentowe pod słupki bramy i furtki>0,60*0,60*0,95*5	m ³ m ³ m ³	 10,64 1,71	
					RAZEM	12,35
155	KNR 2-02 0203-01	OST SST-7	Stopy fundamentowe betonowe - beton C-12/15 <rys. nr 1, 12 - stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia>70,00*0,40*0,40*0,95 <rys. nr 1, 12 - stopy fundamentowe pod słupki bramy i furtki>0,60*0,60*0,95*5	m ³ m ³ m ³	 10,64 1,71	
					RAZEM	12,35
156	KNR 2-02 1802-02 + KNR 2-31 0407-02 analogia	OST SST-7	Ogrodzenie panelowe obsadz. w gniazdach fundamentów betonowych (wys. paneli 1,63m, rozstaw słupków max. 2,50m), podmurówka prefabrykowana (deska gładka) o wymiarach 6x20 cm wraz z łącznikami prefabrykowanymi systemowymi o wysokości 20 cm. <rys. nr 1; 12>185,00-(4,00+3,50+1,00)	m m	 176,50	
					RAZEM	176,50
157	KNR 2-02 1808-03 analogia	OST SST-7	Brama dwuskrzydłowa wys. 1,8 m szer. 4,00 m z futrką szer. 1,00 z paneli systemowych <rys. nr 1; 12>1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
158	KNR 2-02 1808-03 analogia	OST SST-7	Brama dwuskrzydłowa wys. 1,8 m szer. 3,50 z paneli systemowych <rys. nr 1; 12>1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.3			Ogrodzenie studni SW-2			
159	KNR 2-01 0312-02	OST SST-7	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m (kat. gr. III) <rys. nr 1, 12>26,00	dół. dół.	 26,00	
					RAZEM	26,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR 2-01 0415-02	OST SST-7	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
			<rys. nr 1 stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia>24.00*0.40*0.40*0.95	m ³	3.65	
			<rys. nr 1 stopy fundamentowe pod słupki bramy i furtki>0.60*0.60*0.95*2	m ³	0.68	
					RAZEM	4.33
161	KNR 2-02 0203-01	OST SST-7	Stopy fundamentowe betonowe - beton C-12/15	m ³		
			<rys. nr 1, 12 - stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia>24.00*0.40*0.40*0.95	m ³	3.65	
			<rys. nr 1, 12 - stopy fundamentowe pod słupki bramy> 0.60*0.60*0.95*2	m ³	0.68	
					RAZEM	4.33
162	KNR 2-02 1802-02 + KNR 2-31 0407-02 analogia	OST SST-7	Ogrodzenie panelowe obsadz. w gniazdach fundamentów betonowych (wys. paneli 1,63m, rozstaw słupków max. 2,50m), podmurówka prefabrykowana (deska gładka) o wymiarach 6x20 cm wraz z łącznikami prefabrykowanymi systemowymi o wysokości 20 cm.	m		
			<rys. nr 1; 12>64.00-3.50	m	60.50	
						RAZEM
163	KNR 2-02 1808-03 analogia	OST SST-7	Brama dwuskrzydłowa wys. 1,8 m szer. 3,50 z paneli systemowych	kpl.		
			<rys. nr 1; 12>1.00	kpl.	1.00	
						RAZEM
1.5			Nawierzchnie - drogi wewnętrzne, chodniki			
1.5.1			Rozbiórka nawierzchni dróg i chodników			
164	KNR 2-31 0814-02	OST SST-7	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			<opis techniczny pkt 8.1.2 - ilość orientacyjna - chodnik do studni SW-1>10.00	m	10.00	
						RAZEM
165	KNR 2-31 0813-03	OST SST-7	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			<opis techniczny pkt 8.1.2 - ilość orientacyjna>110.00	m	110.00	
						RAZEM
166	KNR 2-31 0812-03	OST SST-7	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			<opis techniczny pkt 8.1.2 - ilość orientacyjna>110.00*0.06	m ³	6.60	
						RAZEM
167	KNR 2-25 0407-05	OST SST-7	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
			<opis techniczny pkt 8.1.2 - ilość orientacyjna>30.00	m ²	30.00	
						RAZEM
168	KNR 2-31 0811-02	OST SST-7	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (dybli) o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			<opis techniczny pkt 8.1.2 - ilość orientacyjna>190.00	m ²	190.00	
						RAZEM
169	KNR 2-31 0815-07	OST SST-7	Rozebranie chodników,wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
			<opis techniczny pkt 8.1.2 - do studni SW-1 - ilość orientacyjna>8.00	m ²	8.00	
						RAZEM
170	KNR-W 4-01 0109-19	OST SST-7	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - do wbudowanie w drogę dojazdową do studni SW-2	m ³		
			<ilość destruktu do wbudowania>80.00*3.50*0.05	m ³	14.00	
			<potracenie destruktu z robót budowlanych w budynku>-5.15	m ³	-5.15	
						RAZEM
171	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20	OST SST-7	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją.	m ³		
			<gruz z obrzeży chodnikowych>-10.00*0.08*0.30	m ³	-0.24	
			<gruz z krawężników>110.00*0.15*0.30	m ³	4.95	
			<gruz z ław pod krawężniki>110.00*0.06	m ³	6.60	
			<gruz z płyt drogowych wielootworowych>30.00*0.15	m ³	4.50	
			<gruz z płyt betonowych (dybli)>190.00*0.15	m ³	28.50	
			A (suma częściowa)			
			<potracenie gruzu do wbudowania w drogę dojazdową do studni SW-2>-8.85	m ³	44.31	
		-8.85				
			RAZEM	35.46		
1.5.2			Drogi wewnętrzne na terenie SUW			
172	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	OST SST-7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 35 cm	m ²		
			<rys. nr 1; 10>247.00+121.06*0.23	m ²	274.84	
						RAZEM

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNR 2-01 0212-07	OST SST-7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km <rys. nr 1; 10>(247.00+121.06*0.23)*0,35	m ³		
				m ³	96.20	
					RAZEM	96.20
174	KNR 2-01 0233-05	OST SST-7	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kat. III - rozplantowanie gruntu z korytowania <rys. nr 1; 10 - rozplantowanie gruntu z korytowania>247.00+121.06*0.23	m ²		
				m ²	274.84	
					RAZEM	274.84
175	KNR 2-31 0103-04	OST SST-7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <rys. nr 1; 10>247.00+121.06*0,23	m ²		
				m ²	274.84	
					RAZEM	274.84
176	KNR 2-31 0402-04	OST SST-7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 <rys. nr 1; 10>[4.00+(2*3.14*2.00)/4+2.00+3.50+3.00+(2*3.14*2.00)/4+28.00+3.50+22.00+(2*3.14*2.00)/4+5.00+5.50+3.50+16.00+(2*3.14*2.00)/4+8.50+4.00]*(0.29*0.10+0.15*0,08)	m ³		
				m ³	4.96	
					RAZEM	4.96
177	KNR 2-31 0403-03	OST SST-7	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <rys. nr 1; 10>4.00+(2*3.14*2.00)/4+2.00+3.50+3.00+(2*3.14*2.00)/4+28.00+3.50+22.00+(2*3.14*2.00)/4+5.00+5.50+3.50+16.00+(2*3.14*2.00)/4+8.50+4.00	m		
				m	121.06	
					RAZEM	121.06
178	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	OST SST-7	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm <rys. nr 1; 10>247,00	m ²		
				m ²	247.00	
					RAZEM	247.00
179	KNR 2-31 0114-05	OST SST-7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm <rys. nr 1; 10>247.00	m ²		
				m ²	247.00	
					RAZEM	247.00
180	KNR 2-31 0511-03	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm <rys. nr 1; 10>247.00	m ²		
				m ²	247.00	
					RAZEM	247.00
1.5.3			Chodnik do wejścia do części socjalnej			
181	KNR 2-31 0103-02	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III <rys. nr 1; 10>1.25*1.00	m ²		
				m ²	1.25	
					RAZEM	1.25
182	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	OST SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. <rys. nr 1; 10>1.25*1.00	m ²		
				m ²	1.25	
					RAZEM	1.25
183	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <rys nr 1; 10>1.00*2	m		
				m	2.00	
					RAZEM	2.00
184	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 1; 10>1.25*1.00	m ²		
				m ²	1.25	
					RAZEM	1.25
1.5.4			Nawierzchnie przy SW-1a i SW-2			
185	KNR 2-31 0101-07	OST SST-7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm <rys. nr 1; 10>(4.00*3.50-2.00*1.50)*2	m ²		
				m ²	22.00	
					RAZEM	22.00
186	KNR 2-31 0103-02	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III <rys. nr 1; 10>(4.00*3.50-2.00*1.50)*2	m ²		
				m ²	22.00	
					RAZEM	22.00
187	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	OST SST-7	Podsypka cem.- zwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. <rys. nr 1; 10>(4.00*3.50-2.00*1.50)*2	m ²		
				m ²	22.00	
					RAZEM	22.00
188	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <rys nr 1; 10>(4.00+3.50)*2*2-3.50	m		
				m	26.50	
					RAZEM	26.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
189	KNR 2-31 0511-03	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm <rys. nr 1; 10>(4.00*3.50-2.00*1.50)*2	m ² m ²	22.00	
					RAZEM	22.00
1.5.5			Droga dojazdowa do studni SW-2			
190	KNR 2-01 0119-03	OST SST-7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <rys. nr 1; 10>80.00*0.001	km km	0.08	
					RAZEM	0.08
191	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	OST SST-7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm za pomocą spycharek <rys. nr 1; 10>80.00*4.50	m ² m ²	360.00	
					RAZEM	360.00
192	KNR 2-31 0103-04	OST SST-7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <rys. nr 1; 10>80.00*4.50	m ² m ²	360.00	
					RAZEM	360.00
193	KNR 2-31 0114-01	OST SST-7	Podbudowa z kruszywa naturalnego - (pospółka) warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm <rys. nr 1; 10>80.00*3.50	m ² m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
194	KNR 2-31 0107-01 analogia	OST SST-7	Wbudowanie destruktu betonowego z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy 5 cm <rys. nr 1; 10>80.00*3.50*0.05	m ³ m ³	14.00	
					RAZEM	14.00
195	KNR 2-31 0202-07 + KNR 2-31 0202-08	OST SST-7	Nawierzchnia żwirowa (frakcja 0,075-50 mm) - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 12 cm <rys. nr 1; 10>80.00*3.50	m ² m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
196	KNR 2-31 0202-09	OST SST-7	Nawierzchnia żwirowa (frakcja 0,075-12 mm) - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm <rys. nr 1; 10>80.00*3.50	m ² m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
197	KNR 2-31 0114-07 ta- bela 9901 Rx1,40; Sx1, 80	OST SST-7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm <rys. nr 1; 10 - pobocza>80.00*0.50*2	m ² m ²	80.00	
					RAZEM	80.00
198	KNR 2-01 0506-07	OST SST-7	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III <rys. nr 1; 10>80.00*0.50*2	m ² m ²	80.00	
					RAZEM	80.00
199	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	OST SST-7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 25 cm <rys. nr 1; 10>80.00*0.50*2	m ² m ²	80.00	
					RAZEM	80.00
200	KNR 2-21 0218-03	OST SST-7	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim <rys. nr 1; 10>(80.00*4.50-80.00*0.50*2)*0.25	m ³ m ³	70.00	
					RAZEM	70.00