
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WIERZCHOWINY
ADRES INWESTYCJI : KRUSZYNA GM.JEDLIŃSK DZ. NR 588/2, 589/2, 590/2, 589/3,588/3, 587/3 OBRĘB KRUSZYNA JEDN.
EW. 142505_2 JEDLIŃSK KAT.XXX
INWESTOR : GMINA JEDLIŃSK
ADRES INWESTORA : 26-660 JEDLIŃSK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK STACJI	1	85
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	16
1.2	Roboty modernizacyjne	17	19
1.3	Dach	20	38
1.4	Stolarka i ślusarka	39	45
1.5	Fundament po filtr i aerator	46	54
1.6	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	55	70
1.7	Docieplenie ścian fundamentowych	71	81
1.8	Elewacje	82	85
2	FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI RETENCYJNE	86	99
3	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	100	109
4	OGRODZENIE	110	120
5	ZIELEŃ	121	124

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BUDYNEK STACJI			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1.77*3.0	m ²	5.31	
					RAZEM	5.31
3 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			3.75*12.42*2	m ²	93.15	
					RAZEM	93.15
4 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0.35*(3.75*4+12.42*3)	m ²	18.29	
					RAZEM	18.29
5 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
			93.15	m ²	93.15	
					RAZEM	93.15
6 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
			93.15	m ²	93.15	
					RAZEM	93.15
7 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1.50	m	1.50	
					RAZEM	1.50
8 d.1. 1	SST.III.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1.50*2	m	3.00	
					RAZEM	3.00
9 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			0.50*1.0*2.10	m ³	1.05	
					RAZEM	1.05
10 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		pod przy-murwanie	0.67*1.18	m ²	0.79	
					RAZEM	0.79
11 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - pod ścianki działowe	m		
			(1.58*2+4.77+0.67)+3.18*4	m	21.32	
					RAZEM	21.32
12 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
			0.50*(12.82*2+6.76*2-2.0)	m ²	18.58	
					RAZEM	18.58
13 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		schody zewn.	0.30*2.0*1.30	m ³	0.78	
		posadzka pod funda-ment	0.30*5.40*1.80	m ³	2.92	
					RAZEM	3.70

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na wysypisko (1.60+5.31)*0.05+93.15*0.05+1.05+3.0*0.12*0.25+2.13*0.03+21.32*0.15*0.03+18.58*0.07+3.70	m ³ m ³	 11.30	
					RAZEM	11.30
15 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0106-01 pod fundament	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.40*5.40*1.80	m ³ m ³	 3.89	
					RAZEM	3.89
16 d.1. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi 3.89	m ³ m ³	 3.89	
					RAZEM	3.89
1.2			Roboty modernizacyjne			
17 d.1. 2	SST.III.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.80*2.0 3.18*(1.58+4.77)-1.0*2.10	m ² m ² m ²	 1.60 18.09	
					RAZEM	19.69
18 d.1. 2	SST.III.5	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3.18*1.58-0.9*2.0	m ² m ²	 3.22	
					RAZEM	3.22
19 d.1. 2	SST.III.5	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 3.18*0.67	m ² m ²	 2.13	
					RAZEM	2.13
1.3			Dach			
20 d.1. 3	SST.III.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*11.82*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.46	
					RAZEM	0.46
21 d.1. 3	SST.III.6	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*11.82	m ³ drew. m ³ drew.	 0.17	
					RAZEM	0.17
22 d.1. 3	SST.III.6	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*11.82	m ³ drew. m ³ drew.	 0.17	
					RAZEM	0.17
23 d.1. 3	SST.III.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*7	m ³ drew. m ³ drew.	 0.10	
					RAZEM	0.10
24 d.1. 3	SST.III.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.14*3.75*24	m ³ m ³	 1.01	
					RAZEM	1.01
25 d.1. 3	SST.III.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 12.42*2	m m	 24.84	
					RAZEM	24.84
26 d.1. 3	SST.III.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty 3.75*12.42*2	m ² m ²	 93.15	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	93.15
27 d.1. 3	SST.III.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 3.75*12.42*2	m ² m ²	 93.15	
					RAZEM	93.15
28 d.1. 3	SST.III.9	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja 3.75*12.42*2	m ² m ²	 93.15	
					RAZEM	93.15
29 d.1. 3	SST.III.7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 3.75*12.42*2	m ² m ²	 93.15	
					RAZEM	93.15
30 d.1. 3	SST.III.7	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 12.42	m m	 12.42	
					RAZEM	12.42
31 d.1. 3	SST.III.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 12.42*2	m m	 24.84	
					RAZEM	24.84
32 d.1. 3	SST.III.7	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 3.75*4	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
33 d.1. 3	SST.III.8	NNRNKB 202 0541-02 podrynnowe wywietrzaki i wentylatory	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*12.75 0.50*4	m ² m ² m ²	 3.82 2.00	
					RAZEM	5.82
34 d.1. 3	SST.III.7	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 0.30*(3.75*2+11.82)+0.50*11.82	m ² m ²	 11.71	
					RAZEM	11.71
35 d.1. 3	SST.III.7	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm 12.42*2	m m	 24.84	
					RAZEM	24.84
36 d.1. 3	SST.III.7	KNR-W 2- 02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 80 mm 3.80*2	m m	 7.60	
					RAZEM	7.60
37 d.1. 3	SST.III.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma jedna warstwa - paroizolacja 6.76*11.82	m ² m ²	 79.90	
					RAZEM	79.90
38 d.1. 3	SST.III.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15 cm 6.76*11.82	m ² m ²	 79.90	
					RAZEM	79.90
1.4			Stołarka i ślusarka			
39 d.1. 3 4	SST.III.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - drzwi zewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe z termoizolacją, wyposażone w klamkę i zamki 1.0*2.10	m ² m ²	 2.10	
					RAZEM	2.10
40 d.1. 3 4	SST.III.1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne pełne, dwuskrzydłowe z termoizolacją i naświetlem, wyposażone w klamkę i zamki 1.77*3.0	m ² m ²	 5.31	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.31
41	SST.III.1	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	3	1016-02				
4		analogia	2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
42	SST.III.1	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	3	1017-02				
4			(0.80+0.90)*2.0	m ²	3.40	
					RAZEM	3.40
43	SST.III.1	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1.	3	0920-20				
4			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
44	SST.III.1	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1.	3	0920-24				
4			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
45	SST.III.1	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1.	3	0920-25				
4			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.5			Fundament po filtr i aerator			
46	SST.III.2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (piasek)	m ³		
d.1.		1101-07				
5			0.30*5.60*2.0	m ³	3.36	
					RAZEM	3.36
47	SST.III.4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10	m ³		
d.1.		1101-01				
5			0.10*5.60*2.0	m ³	1.12	
					RAZEM	1.12
48	SST.III.8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.		0604-05				
5			5.60*2.0	m ²	11.20	
					RAZEM	11.20
49	SST.III.8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.		0604-06				
5			11.20	m ²	11.20	
					RAZEM	11.20
50	SST.III.4	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³		
d.1.		0205-01				
5			0.20*5.40*1.80	m ³	1.94	
					RAZEM	1.94
51	SST.III.3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
d.1.		0290-05				
5			8/1000	t	0.01	
					RAZEM	0.01
52	SST.III.3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1.		0290-06				
5			193/1000	t	0.19	
					RAZEM	0.19
53	SST.III.8	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szerokości 30 cm	m		
d.1.		0617-10				
5		analogia	(1.80+5.40)*2	m	14.40	
					RAZEM	14.40
54	SST.III.4	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.		0207-01				
5			7.91	m	7.91	
					RAZEM	7.91
1.6			Roboty wykończeniowe wewnętrzne			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	SST.III.1 d.1.0 6	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) $(3.18*(5.76+10.82+2.44+1.22)*2-(0.80*2.0*2+1.77*3.0))*10\%$	m ² m ²	 12.02	
					RAZEM	12.02
56	SST.III.1 d.1.0 6	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 2.0*2	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
57	SST.III.1 d.1.0 6	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $(19.69+3.22)*2+2.13$	m ² m ²	 47.95	
					RAZEM	47.95
58	SST.III.1 d.1.0 6	KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m ² w 1 miejscu) $(2.9+58.2)*10\%$	m ² m ²	 6.11	
					RAZEM	6.11
59	SST.III.1 d.1.0 6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm $1.0+2.10*2+1.77+3.0*2$	m m	 12.97	
					RAZEM	12.97
60	SST.III.1 d.1.0 6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $(3.18*(5.76+10.82+2.44+1.22)*2-(0.80*2.0*2+1.77*3.0))-12.02$	m ² m ²	 108.20	
					RAZEM	108.20
61	SST.III.1 d.1.0 6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach $(2.9+58.2)-6.11$	m ² m ²	 54.99	
					RAZEM	54.99
62	SST.III.1 d.1.0 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie ścian i sufitów $3.18*(5.76+10.82+2.44+1.22+1.58*2+1.05+3.53)*2-(0.90*2.0*2+1.0*2.10*3+1.77*3.0)$ $0.25*(1.0+2.10*2+1.77+3.0*2)$ 50.8+2.9+5.50	m ² m ² m ²	 162.74 3.24 59.20	
					RAZEM	225.18
63	SST.III.1 d.1.0 6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą $2.0*(5.76+10.82+2.44+1.22+1.58*2+1.05+3.53)*2-(0.90*2+1.0*3+1.77)*2.0$ 0.25*2.0*4	m ² m ² m ²	 98.78 2.00	
					RAZEM	100.78
64	SST.III.1 d.1.2 6	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 50.8+2.9+5.50	m ² m ²	 59.20	
					RAZEM	59.20
65	SST.III.1 d.1.2 6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 59.20	m ² m ²	 59.20	
					RAZEM	59.20
66	SST.III.1 d.1.2 6	KNR AT-23 0101-06 + KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości do 5 mm 59.2*20%	m ² m ²	 11.84	
					RAZEM	11.84
67	SST.III.1 d.1.2 6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) 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 59.20	m ² m ²	 59.20	
					RAZEM	59.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1. 2 6	SST.III.1	NNRNKB 202 2809- 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 $(5.76+10.82+2.44+1.22+1.58*2+1.05+3.53)*2-(0.90*2+1.0*3+1.77)+0.25*4$	m m	 50.39	
					RAZEM	50.39
69 d.1. 2 6	SST.III.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 59.20	m m	 59.20	
					RAZEM	59.20
70 d.1. 1 6	SST.III.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $1.18*(5.76+10.82+2.44+1.22+1.58*2+1.05+3.53)*2$ 59.20	m ² m ² m ²	 66.03 59.20	
					RAZEM	125.23
1.7			Docieplenie ścian fundamentowych			
71 d.1. 7	SST.III.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $1.0*(11.82+6.76)*2$	m ³ m ³	 37.16	
					RAZEM	37.16
72 d.1. 7	SST.III.9	KNR 9-27 0101-04	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie porowate $1.15*(11.82+6.76)*2$	m ² m ²	 42.73	
					RAZEM	42.73
73 d.1. 7	SST.III.9	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi EPS 100 gr. 8 cm mocowanymi punktowo $1.15*(11.82+6.76)*2$	m ² m ²	 42.73	
					RAZEM	42.73
74 d.1. 7	SST.III.9	KNR 9-27 0206-03	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu 33	szt. szt.	 33.00	
					RAZEM	33.00
75 d.1. 7	SST.III.9	KNR 9-27 0205-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach $1.15*(11.82+6.76)*2$	m ² m ²	 42.73	
					RAZEM	42.73
76 d.1. 0 7	SST.III.1	KNR 9-27 0305-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na ścianach $0.15*(11.82+6.76)*2$	m ² m ²	 5.57	
					RAZEM	5.57
77 d.1. 7	SST.III.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $1.0*(11.82+6.76)*2$	m ³ m ³	 37.16	
					RAZEM	37.16
78 d.1. 4 7	SST.III.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $0.50*(12.82*2+6.76*2-2.0*2)$	m ² m ²	 17.58	
					RAZEM	17.58
79 d.1. 4 7	SST.III.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0.50*(12.82*2+6.76*2-2.0*2)$	m ² m ²	 17.58	
					RAZEM	17.58
80 d.1. 4 7	SST.III.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(12.82*2+7.76*2-2.0*2)$	m m	 37.16	
					RAZEM	37.16
81 d.1. 4 7	SST.III.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu $0.30*2.0*1.30*2$	m ³ m ³	 1.56	
					RAZEM	1.56

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8			Elewacje			
82	SST.III.1 d.1.0 8	KNR 9-27 0101-04	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie porowate 3.27*(11.82+6.76)*2 0.22*(11.92+6.86)*2 11.92*0.96*0.5*2 -(1.0*2.10+1.77*3.0+0.80*0.80*4) A (suma częściowa) ościeża gzyms 0.15*(0.80*3*4+1.0+2.10*2+1.77+3.0*2) 0.05*(11.92+6.86)*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 121.51 8.26 11.44 -9.97 ----- 131.24 3.39 1.88 ----- 5.27	
					RAZEM	136.51
83	SST.III.1 d.1.0 8	KNR 9-27 0102-01	Usunięcie ubytków tynku do 0,5 m ² w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
84	SST.III.1 d.1.0 8	KNR 9-27 0302-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowego na ścianach 131.24	m ² m ²	 131.24	
					RAZEM	131.24
85	SST.III.1 d.1.0 8	KNR 9-27 0302-04	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowego na ościeżach o szerokości do 15 cm 5.27	m ² m ²	 5.27	
					RAZEM	5.27
2			FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI RETENCYJNE			
86	SST.III.2 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (0.60*3.14*2.425*2.425+0.40*3.14*2.325*2.325)*2	m ³ m ³	 35.74	
					RAZEM	35.74
87	SST.III.2 d.2	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 0.40*3.14*(2.925*2.925-2.325*2.325)*2	m ³ m ³	 7.91	
					RAZEM	7.91
88	SST.III.2 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (piasek) 0.50*3.14*2.425*2.425*2	m ³ m ³	 18.47	
					RAZEM	18.47
89	SST.III.4 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10 0.10*3.14*2.425*2.425*2	m ³ m ³	 3.69	
					RAZEM	3.69
90	SST.III.8 d.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 3.14*2.425*2.425*2	m ² m ²	 36.93	
					RAZEM	36.93
91	SST.III.8 d.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 36.93	m ² m ²	 36.93	
					RAZEM	36.93
92	SST.III.4 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20 0.60*(3.14*2.325*2.325-1.60*(0.40+0.60)*0.5)*2	m ³ m ³	 19.41	
					RAZEM	19.41
93	SST.III.3 d.2	KNR 2-02 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. 10 mm 23*2/1000	t t	 0.05	
					RAZEM	0.05
94	SST.III.3 d.2	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. 12 mm 231*2/1000	t t	 0.46	
					RAZEM	0.46
95	SST.III.8 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.60*(3.14*4.65+0.40*2)*2	m ² m ²	 18.48	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18.48
96	SST.III.8 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 18.48	m ² m ²	18.48	
					RAZEM	18.48
97	SST.III.8 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.14*2.325*2.325-1.60*(0.40+0.60)*0.5)*2	m ² m ²	32.35	
					RAZEM	32.35
98	SST.III.8 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 32.35	m ² m ²	32.35	
					RAZEM	32.35
99	SST.III.2 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 7.91	m ³ m ³	7.91	
					RAZEM	7.91
3			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
100	SST.III.1 d.3 4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 280/10000	ha ha	0.03	
					RAZEM	0.03
101	SST.III.1 d.3 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 280	m ² m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
102	SST.III.1 d.3	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km 280*0.45	m ³ m ³	126.00	
					RAZEM	126.00
103	SST.III.1 d.3 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 280.0	m ² m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
104	SST.III.1 d.3 4	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wyk. mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 280.0	m ² m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
105	SST.III.1 d.3 4	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-05 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyk. mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 280.0	m ² m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
106	SST.III.1 d.3 4	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 280.0	m ² m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
107	SST.III.1 d.3 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280.0	m ² m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
108	SST.III.1 d.3 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.15+0.15*0.15)*121	m ³ m ³	9.08	
					RAZEM	9.08
109	SST.III.1 d.3 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121.0	m m	121.00	
					RAZEM	121.00
4			OGRODZENIE			
110	SST.III.1 d.4	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1.50*135.0	m ² m ²	202.50	
					RAZEM	202.50
111	SST.III.1 d.4	KNR 2-25 0312-03	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.50*5.0	m ²	7.50	
					RAZEM	7.50
112 d.4	SST.III.1	KNR 4-04 1107-02 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km (202.50+7.50)*18/1000	t t	 3.78	
					RAZEM	3.78
113 d.4	SST.III.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0.20*0.30*135.0	m ³ m ³	 8.10	
					RAZEM	8.10
114 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na wysypisko 8.10	m ³ m ³	 8.10	
					RAZEM	8.10
115 d.4	SST.III.2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 67	dół. dół.	 67.00	
					RAZEM	67.00
116 d.4	SST.III.4	KNR 2-01 0106-02	Betonowanie stóp niezbrojonych bez deskowania <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 0.40*0.40*0.80*67	m ³ m ³	 8.58	
					RAZEM	8.58
117 d.4 5	SST.III.1	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- podmurówka prefabrykowana (deska + łącznik) 0.30*160.0	m ² m ²	 48.00	
					RAZEM	48.00
118 d.4 5	SST.III.1	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej ocynkowanej 50x200x4 mm wysokości 200 cm na słupkach stalowych 60x40x2 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach fundamentów 160.0	m m	 160.00	
					RAZEM	160.00
119 d.4 5	SST.III.1	KNR 2-02 1206-05 analogia	Brama wjazdowa przesuwna z kształtowników stalowych szerokości 4,0 4.0*2.0	m ² m ²	 8.00	
					RAZEM	8.00
120 d.4 5	SST.III.1	KNR-W 2-02 1205-02 analogia	Furtka szer. 1,0 m z kształtowników stalowych 1.0*2.0*2	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
5			ZIELEŃ			
121 d.5 6	SST.III.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 870.0*0.01	m ³ m ³	 8.70	
					RAZEM	8.70
122 d.5 6	SST.III.1	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na wysypisko 8.70	m ³ m ³	 8.70	
					RAZEM	8.70
123 d.5 6	SST.III.1	KNR 2-21 0218-03 budynek	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 870.0*0.10	m ³ m ³	 87.00	
					RAZEM	87.00
124 d.5 6	SST.III.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 870.0	m ² m ²	 870.00	
					RAZEM	870.00