

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja i rozbudowa SUW Rozdroże					
1		Rozbiórka istniejącego budynku SUW			
1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <rys. nr I-1>1.00	szt. szt.	1.00	1.00
2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <rys. nr I-1>1.46*2.45	m ² m ²	3.58	3.58
3	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr I-1>10.35	m m	10.35	10.35
4	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr I-1>3.40	m m	3.40	3.40
5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr I-1>(10.35+6.46)*2*0.30	m ² m ²	10.09	10.09
6	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład <rys. nr I-1>10.35*6.46	m ² m ²	66.86	66.86
7	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <rys. nr I-1 - ilość orientacyjna>0.03	m ³ m ³	0.03	0.03
8	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących <rys. nr I-1 - ilość orientacyjna>1.50	m ³ m ³	1.50	1.50
9	KNR-W 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - szlichta betonowa <rys. nr I-1>10.35*6.46*0.05	m ³ m ³	3.34	3.34
10	KNR 4-04 0305-05	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 30 cm <rys. nr I-1 - wieńce; nadproża>(10.25+5.64)*2*(0.20+0.40)*0.5*0.30+2.95*0.36*0.40	m ³ m ³	3.29	3.29
11	KNR 2-22 0308-03 analogia	Rozebranie płyty dachowych wielootworowych układane o masie do 3.0 t <rys. nr I-1>8.00	elem. elem.	8.00	8.00
12	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <rys. nr I-1 - ściany budynku>[10.35*3.72+10.35*3.36+5.64*(3.72+3.36)*0.5*2]*0.36-(1.46*2.45+1.16*1.16)*0.36	m ³ m ³	38.98	38.98
13	KNR-W 4-01 0212-06	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka <rys. nr I-1>9.53*5.64*0.20	m ³ m ³	10.75	10.75
14	KNNR 1 0310-01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II <rys. nr I-1>(11.55+6.46)*2*1.00*0.60	m ³ m ³	21.61	21.61
15	KNR 4-04 0604-03	Burzenie ścian,ław,stóp fundamentowych,filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych <rys. nr I-1 - ściany fundamentowe>(10.25+5.64)*2*0.60*0.41 <rys. nr I-1 - ławy>(10.35+5.64)*2*0.80*0.40	m ³ m ³ m ³	7.82 10.23	18.05
16	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na stały odkład z utylizacją gruzu - gruz betonowy, ceglany, papa <gruz z płyt dachowych>6.00*1.20*0.24*8*0.6 <gruz z wieńców, nadproży, nakryw kominów>0.03+3.34+3.29 <gruz z podłóg, ścian i ław fundamentowych>10.75+18.05 <gruz z kominów, ścian murowanych>38.98 <papa asfaltowa>66.86*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8.29 6.66 28.80 38.98 2.01	18.05

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	84.74
2		Budynek SUW			
2.1		Roboty ziemne			
17	KNR 2-01 0205-03 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samo- wyladowczymi na stały odkład <rys. nr A-1; A-2>[(17.83*9.67)+(20.23*12.07)]*0.5*1.20 <rys. nr I-1- potrącenie wykopów przy odkrywaniu istniejących fundamentów-> (11.55+6.46)*2*1.00*0.60	m ³ m ³ m ³	 249.96 -21.61	
				RAZEM	228.35
18	KNR 2-01 0230-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów gruntem kat II (z dostawą kruszywa mine- ralnego) <rys. nr A-1; A-2>228.35+21.61 <potrącenie podkłady pod ławy, potrącenie ław i objętości ścian fundameto- wych z podbudowami pod posadzki do wysokości terenu>-[5.70+16.45+0.92+ 0.25+49.77+(17.44*9.08)*0.70]	m ³ m ³ m ³	 249.96 -183.94	
				RAZEM	66.02
19	KNR 2-01 0236-03	Mechaniczne zagęszczanie zasyпки wykopów, grunt kat II <rys. nr A-1; A-2>228.35+21.61 <potrącenie podkłady pod ławy, potrącenie ław i objętości ścian fundameto- wych z podbudowami pod posadzki do wysokości terenu>-[5.70+16.45+0.92+ 0.25+49.77+(17.44*9.08)*0.70]	m ³ m ³ m ³	 249.96 -183.94	
				RAZEM	66.02
2.2		Fundamenty			
20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 <rys. K-1; K-4 - ława L1>(17.83+7.87)*2*1.00*0.10 <rys. K-1; K-4 - ława L2>(3.735+2.365)*0.70*0.10 <rys. nr K-1; K-4 - fundament F5>1.60*0.80*0.10*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.14 0.43 0.13	
				RAZEM	5.70
21	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-1; K-4 - ława L1>273*1.51*0.222 <rys. nr K-1; K-4 - ława L2>34*0.99*0.222 <rys. nr K-1; K-4 - startery rdzenia RD1>3*0.88*0.222*23 <rys. nr K-1; K-4 - wieńce>(273*0.89+34*0.89+273*0.35)*0.222	kg kg kg kg kg	 91.52 7.47 13.48 81.87	
				RAZEM	194.34
22	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-1; K-4 - ława L1>(17.83+7.87)*2*4*0.888 <rys. nr K-1; K-4 - ława L2>(3.735+2.365)*4*0.888 <rys. nr K-1; K-4 - wieńce>[(17.10+8.26)*2*4+(2.69+4.30)*4+(17.44+8.84)*2*2]* 0.888 <rys. nr K-1; K-4 - fundament F5>(1.34*5+0.54*12)*0.888	kg kg kg kg kg	 182.57 21.67 298.33 11.70	
				RAZEM	514.27
23	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.16 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-1; K-4 - startery rdzenia RD1>2.92*4*1.58*23	kg kg	 424.45	
				RAZEM	424.45
24	KNR-W 2-02 0231-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym - beton C20/25 <rys. K-1; K-4 - ława L1>(17.83+7.87)*2*0.80*0.40	m ³ m ³	 16.45	
				RAZEM	16.45
25	KNR-W 2-02 0231-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym - beton C20/25 <rys. K-1; K-4 - ława L2>(3.735+2.365)*0.50*0.30	m ³ m ³	 0.92	
				RAZEM	0.92
26	KNR-W 2-02 0233-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt. do 0.5 m ³ w deskowaniu systemo- wym - beton C20/25 <rys. nr K-1; K-4 - fundament F5>1.40*0.60*0.30*1	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
27	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy termozgrze- walnej <rys. K-1; K-4 - ława L1>(17.83+7.87)*2*0.80 <rys. K-1; K-4 - ława L2>(3.735+2.365)*0.50 <rys. K-1; K-4 - fundament F5>1.40*0.60	m ² m ² m ² m ²	 41.12 3.05 0.84	
				RAZEM	45.01
28	KNR-W 2-02 0238-05	Stupy (rdzenie) żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu systemowym o stosun- ku deskowanego obwodu do przekroju do 16.5 - beton C20/25 <rys. K-1; K-4 - rdzeń R1>1.20*0.24*0.24*23	m ³ m ³	 1.59	
				RAZEM	1.59
29	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - kotwy ocynkowa- ne śr.10 mm w rozstawie co 50x75 cm * <rys. nr K1-K4>(20.60+9.40)*2*1.35/0.375*0.30*0.617	kg kg	 39.98	
				RAZEM	39.98

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <rys. nr K-1; K-4 - ściany zewnętrzne>(17.10+8.26)*2*0.56 <rys. nr K-1; K-4 - ściana wewnętrzna>(2.69+4.30)*0.66*0.25 <rys. nr K-1 - ściana fundamentowa pod komin>1.00*0.20*1.00	m ³ m ³ m ³	28.40 1.15 0.20	
				RAZEM	29.75
31	KNR-W 2-02 0242-01	Wierńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - beton C20/25 <rys. K-1; K-4 - wieniec W1>(17.10+8.26)*2*0.24*0.24 <rys. K-1; K-4 - wieniec W2>(2.69+4.31)*0.24*0.25	m ³ m ³ m ³	2.92 0.42	
				RAZEM	3.34
32	KNR-W 2-02 0242-03	Wierńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C20/25 <rys. K-1; K-4 wieniec na ścianie gr. 12 cm>(17.44+8.84)*2*0.24*0.12	m ³ m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
33	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 5 cm (płyty z polistyrenu ekstrudowanego) mocowanymi ciepłowodociwno <rys. nr K-1; K-4>(17.20+8.74)*2*1.10	m ² m ²	57.07	
				RAZEM	57.07
34	KNR-W 2-02 0101-06	Ścianka z bloczków betonowych grubości 12 cm na zaprawie cementowej <rys. nr K1-K-4>(17.44+8.84)*2*1.10*0.12	m ³ m ³	6.94	
				RAZEM	6.94
35	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - dwie warstwy <rys. nr A-2; K-1; K-4 - ściany zewnętrzne zagłębione w gruncie>(17.44+9.08)*2*0.70 <rys. nr K-1; K-4 - ściany fundamentowe - od wewnątrz>(16.62+8.26)*2*0.80 <rys. nr K-1; K-4 - ściany fundamentowe wewnętrzne>(2.69+4.06+2.69+4.30)*0.90	m ² m ² m ²	37.13 39.81 12.37	
				RAZEM	89.31
2.3		Roboty murowe			
36	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy termozgrzewalnej <rys. nr K1-K4>[(17.10+8.26)*2+(2.69+4.31)]*0.24+1.00*0.20	m ² m ²	14.05	
				RAZEM	14.05
37	KNR 9-01 0101-02 + KNR 2-02 0923-01 analogia	Ściany warstwowe gr. 44 cm z bloków silikatowych gr. 24 cm z warstwą ocieplającą z płyt styropianowych gr. 8 cm, oblicowane cegłą klinkierową licówką gr. 12 cm. Do zespolenia ściany z murem nośnym stosować kotwy stalowe ocynkowane śr. 10 mm w rozstawie co 50x75 cm. <rys. nr A-1; A-2>(17.04+8.74)*2*3.74+8.74*2.95*0.5*2 <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(1.50*0.90*9+2.10*1.90+0.90*1.80+2.30*1.90)	m ² m ² m ²	218.62 -22.13	
				RAZEM	196.49
38	KNR K-02 0103-04	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 18 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cementowo-wapiennej <rys. nr A-1; A-2>(2.72+4.27)*3.70	m ² m ²	25.86	
				RAZEM	25.86
39	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. <rys. nr A-1>9.00	szt szt	9.00	
				RAZEM	9.00
40	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. <rys. nr A-1>1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. -belki L19Nn/180/O - 18 szt -belki L19Nn/120/O - 2 szt -belki L19Nn/120/D - 2 szt <rys. nr A1>1.80*18+1.20*4	m m	37.20	
				RAZEM	37.20
42	KNR 2-02 1217-04 analogia	Narożniki nad otworami okiennymi i drzwiowymi ze wsporników systemowych kątowych <rys. nr A-2>1.50*9+1.00+2.30+2.10	m m	18.90	
				RAZEM	18.90
43	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych <rys. nr A-1 - przewody z wc, chlorowni i pom. gospodarczego>6.95*4	m m	27.80	
				RAZEM	27.80
44	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <rys. nr A-1 - przewód z chlorowni>7.00	m m	7.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 <rys. nr A-1>4.00	szt. szt.	RAZEM 4.00	7.00 4.00
2.4		Stupy, podciąg, wieńce		RAZEM	4.00
46	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 6 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-4 - rdzenie RD1>26*0.88*0.222*23 <rys. nr K-4 - nadproże N1>17*1.10*0.222 <rys. nr K-4 - nadproże N2>19*1.10*0.222 <rys. nr K-5 - wieńiec W1>258.50*0.89*0.222 <rys. nr K-5 - wieńiec W2>115*0.89*0.222 <rys. nr K-5 - wieńiec W3>75*0.89*0.222	kg kg kg kg kg kg	116.83 4.15 4.64 51.07 22.72 14.82	
				RAZEM	214.23
47	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-4 - nadproże N1>3.11*2*0.888 <rys. nr K-4 - nadproże N2>3.31*2*0.888 <rys. nr K-5 - wieńiec W1>50.72*4*0.888 <rys. nr K-5 - wieńiec W2>20.00*4*0.888 <rys. nr K-5 - wieńiec W3>14.00*4*0.888	kg kg kg kg kg	5.52 5.88 180.16 71.04 49.73	
				RAZEM	312.33
48	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-4 - rdzenie RD1>4.15*4*1.58*23 <rys. nr K-4 - nadproże N1>2.53*4*1.58 <rys. nr K-4 - nadproże N2>2.73*4*1.58	kg kg kg	603.24 15.99 17.25	
				RAZEM	636.48
49	KNR-W 2-02 0238-05	Stupy (rdzenie) żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16.5 - beton C20/25 <rys. K-4 - rdzeń R1>3.98*0.24*0.24*23	m ³ m ³	5.27	
				RAZEM	5.27
50	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C20/25 <rys. K-4 - nadproże N1>2.58*0.35*0.24 <rys. K-4 - nadproże N2>2.78*0.35*0.24	m ³ m ³ m ³	0.22 0.23	
				RAZEM	0.45
51	KNR-W 2-02 0242-01	Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - beton C20/25 <rys. K-5 - wieńiec W1>50.72*0.24*0.24 <rys. K-5 - wieńiec W2>5.00*0.24*0.24*4	m ³ m ³ m ³	2.92 1.15	
				RAZEM	4.07
52	KNR-W 2-02 0242-03	Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C20/25 <rys. K-5 - wieńiec W3>(4.30+2.69)*0.24*0.18	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
2.5		Konstrukcja drewniana dachu			
53	KNR 2-02 0405-03 analogia	Dachy z dźwigarów kratowych z tarcicy gr. 45 mm nasyc. łączonej za pomocą blach kolczastych, drewno klasy C24 impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A-2; K-3>18.50*10.14*1.16	m ² m ²	217.60	
				RAZEM	217.60
54	KNR 2-02 0501-01 analogia	Ułożenie folii polietylenowej <rys. nr A-2; A-4>18.50*10.14*1.16	m ² m ²	217.60	
				RAZEM	217.60
55	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy klasy C24 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A-2; A-4>18.50*10.14*1.16	m ² m ²	217.60	
				RAZEM	217.60
56	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie odeskowania papą asfaltową, jednowarstwowo <rys. nr A-2; A-4>18.50*10.14*1.16	m ² m ²	217.60	
				RAZEM	217.60
57	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 40x60mm i kontrlatami, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. klasy C24 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A-2; A-4>18.50*10.14*1.16	m ² m ²	217.60	
				RAZEM	217.60
58	NNRNKB 202 0411-02	Przybicie deski okapowej, drewno klasy C24 impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A-2; K-4>18.50*2	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
59	KNR 2-22 0602-03	Podbicie okapu deskami grubości 25 mm, Deski klasy C24 impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A-2; A-4>18.50*0.50*2+5.735*0.50*4	m ² m ²	29.97	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-02 1506-07	Dwukrotne malowanie farbami w kolorze brązowym podbitki z desek <rys. nr A2; A-4>18.50*0.50*2+5.735*0.50*4	m ² m ²	RAZEM 29.97	29.97
2.6		Pokrycie dachu, obróbki blacharskie		RAZEM	29.97
61	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram. <rys. nr A-2; A-4>18.50*10.14*1.16	m ² m ²	217.60	
62	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej <pod parapety>1.50*0.20*9	m ² m ²	RAZEM 2.70	217.60
63	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy>18.50*0.35*2 <komin>(1.00+0.20)*2*0.15+(1.15+0.20)*2*0.15 <parapety>1.60*0.35*9	m ² m ² m ²	RAZEM 12.95 0.77 5.04	2.70
64	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych - z blachy ocynkowanej powlekanej <rys. nr A-4>1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	18.76
65	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych - z blachy ocynkowanej powlekanej <rys. nr A-4>2.00	szt. szt.	RAZEM 2.00	1.00
66	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <rys. nr A-2; A-4>18.50*2	m m	RAZEM 37.00	2.00
67	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <rys. nr A-2; A-4>4.30*4	m m	RAZEM 17.20	37.00
68	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm - stal A-III <rys. nr A2; A4 - nakrywa komina>3.00	kg kg	RAZEM 3.00	17.20
69	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm - beton C16/20 <rys. nr A2; A4 - nakrywa komina>1.20*0.40	m ² m ²	RAZEM 0.48	3.00
70	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - ocieplenie przewodów wentylacyjnych w przestrzeni dachowej i ponad dachem <rys. nr A-2 ocieplenie przewodów wentylacyjnych>(1.10+0.20)*2*2.85	m ² m ²	RAZEM 7.41	0.48
71	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach <rys. nr A-2>(1.10+0.30)*2*2.85	m ² m ²	RAZEM 7.98	7.41
72	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem <rys. nr A-2>2.85*4	m m	RAZEM 11.40	7.98
73	KNR K-04 0105-01	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu <rys. nr A-2>(2.00+1.35)*0.5*1.10*2+0.30*2.00+0.30*1.35	m ² m ²	RAZEM 4.69	11.40
74	KNR K-04 0202-08	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową <rys. nr A-2>(2.00+1.35)*0.5*1.10*2+0.30*2.00+0.30*1.35	m ² m ²	RAZEM 4.69	4.69
75	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	4.69
2.7		Strop ocieplany		RAZEM	1.00
76	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami cementowymi obustronnie zbrojone siatką z włókna szklanego grubości 12,5 mm na stelażu stalowym <rys. nr A-1; A-2>16.56*8.74	m ² m ²	144.73	
77	KNR 2-02 0616-01	Paroizolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <rys. nr A-1; A-2>16.56*8.74	m ² m ²	RAZEM 144.73	144.73
				RAZEM	144.73

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <rys. nr A-1; A-2>16.56*8.74	m ²		
			m ²	144.73	
				RAZEM	144.73
79	KNR 2-02 0616-01	Wiatroizolacja z folii PE pozioma - jedna warstwa <rys. nr A-1; A-2>16.56*8.74	m ²		
			m ²	144.73	
				RAZEM	144.73
80	KNR 2-02 1203-01 analogia	Właz rewizyjny strychowy, stalowy, ocieplony o wymiarach 800x600 mm - 1 szt <rys. nr A-1>0.80*0.60	m ²		
			m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
2.8		Fundamenty pod urządzenia, studzienki technologiczne			
81	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F1>2.10*2.10*0.80*3 <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F2>1.50*1.50*0.80*2 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F3>2.00*2.00*0.80*1 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F4>3.90*2.50*0.80*1	m ³		
			m ³	10.58	
			m ³	3.60	
			m ³	3.20	
			m ³	7.80	
				RAZEM	25.18
82	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F1>2.10*2.10*0.10*3 <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F2>1.50*1.50*0.10*2 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F3>2.00*2.00*0.10*1 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F4>3.90*2.50*0.10*1	m ³		
			m ³	1.32	
			m ³	0.45	
			m ³	0.40	
			m ³	0.98	
				RAZEM	3.15
83	KNR 2-02 0613-03	Wibroizolacje z mat tłumiących, poziome z płyt układanych na sucho <rys. nr K-1; K-5 - fundament F3>1.80*1.80*1 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F4>3.70*2.30*1	m ²		
			m ²	3.24	
			m ²	8.51	
				RAZEM	11.75
84	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr 16 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F1>(1.84*32+2.48*32)*3*1.58 <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F2>(1.24*22+1.88*22)*2*1.58 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F3>(1.74*30+2.38*30)*1*1.58 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F4>(3.64*19+4.28*19)*1*1.58	kg		
			kg	655.26	
			kg	216.90	
			kg	195.29	
			kg	237.76	
				RAZEM	1305.21
85	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C20/25 <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F1>1.90*1.90*0.40*3 <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F2>1.30*1.30*0.40*2 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F3>1.80*1.80*0.40*1 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F4>3.70*2.30*0.40*1	m ³		
			m ³	4.33	
			m ³	1.35	
			m ³	1.30	
			m ³	3.40	
				RAZEM	10.38
86	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F1>1.90*4*3 <rys. nr K-1; K-6 - fundamenty F2>1.30*4*2 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F3>1.80*4*1 <rys. nr K-1; K-5 - fundament F4>(3.70+2.30)*2*1	m		
			m	22.80	
			m	10.40	
			m	7.20	
			m	12.00	
				RAZEM	52.40
2.9		Ścianki działowe			
87	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe gr. 12 cm z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <rys. nr A-1; A-2>(1.92+1.54+1.04+1.05+3.99+2.77+0.12+2.525)*3.90 <rys. nr A-1; A-2 - wiatrolap>2.645*3.10 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych>-(0.90*2.05*4)	m ²		
			m ²	58.32	
			m ²	8.20	
			m ²	66.52	
			m ²	-7.38	
				RAZEM	59.14
2.10		Stolarka okienna i drzwiowa			
88	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z PCW o pow. 1.0-1.5 m2 o wymiarach 1500x900 mm w kolorze białym, współczynnik U<=2,0W/m K, szklenie 4x16x4 <rys. nr A-01; A-5>1.50*0.90*9	m ²		
			m ²	12.15	
				RAZEM	12.15
89	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne, ocieplone o pow. do 2 m2 o wymiarach 900x2000 mm w kolorze RAL 9006 <rys. nr A-1; A-5 - drzwi Dz2>0.90*2.00*1	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
90	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m2 o wymiarach 900x2000 mm w kolorze RAL 9006 <rys. nr A-1; A-5 - drzwi D2>0.90*2.00*2	m ²		
			m ²	3.60	
				RAZEM	3.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m ² o wymiarach 900x2000 mm w kolorze RAL 9006 + kratka wentylacyjna <rys. nr A-1; A-5 - drzwi D1>0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.60	
92	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, pełne, ocieplone o wymiarach 2300x2100 mm, panel zewnętrzny w kolorze ciemny brąz, wewnętrzny w kolorze białym <rys. nr A-01; A-5 - drzwi Dz3>2.30*2.10	m ² m ²	 4.83	3.60
93	KNR 2-02 1205-01	Bramy stalowe z blachy stalowej ocynkowanej profilowanej T-10 w układzie pionowym, pełne, ocieplone o wymiarach 2100x2100 mm, panel zewnętrzny w kolorze ciemny brąz, wewnętrzny w kolorze w białym <rys. nr A-01; A-5 - brama Dz1>2.10*2.10	m ² m ²	 4.41	4.83
2.11		Czerpnia, kratki wentylacyjne		RAZEM	4.41
94	KNR 2-17 0146-05	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o wymiarach 900x900 mm (wyrzutnię połączyć z fartuchem giętkim z agregatem) <rys. nr A-1 - agregatornia>1.00	szt. szt.	 1.00	
95	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o wymiarach 1000x1200 mm z żaluzjami ruchomymi o napędzie ręcznym <rys. nr A-1 - agregatornia>1.00	szt. szt.	 1.00	1.00
96	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych - 140x270 mm <rys. nr A-2 - na ścianach szczytowych>6.00	szt. szt.	 6.00	1.00
2.12		Tynki i okładziny wewnętrzne		RAZEM	6.00
97	KNR K-04 0305-05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt cementowych obustronnie zbrojonych siatką z włókna szklanego <rys. nr A-1; A-2 pom. 1 hala główna>98.78 <rys. nr A-1; A-2 pom. 2 chlorownia>2.70 <rys. nr A-1; A-2 pom. 3 pom. gospodarcze>1.91 <rys. nr A-1; A-2 pom. 4 wc>5.85 <rys. nr A-1; A-2 pom. 5 sterownia>7.00 <rys. nr A-1; A-2 pom. 6 wiatrołap>6.61 <rys. nr A-1; A-2 pom. 7 agregatornia>11.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 98.78 2.70 1.91 5.85 7.00 6.61 11.12	
98	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych przewodów wentylacyjnych, jednowarstwowa <rys. nr A-1>(0.18+0.20+0.18+0.70+0.08+0.70)*3.80	m ² m ²	 7.75	133.97
99	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach <rys. nr A-1; A-2 pom. 1 hala główna>(13.72+8.26+8.21+2.89+5.615)*(3.80-2.00)+(2.645+0.12)*(3.00-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 2 chlorownia>(1.54+1.75)*2*(3.80-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 3 pom. gospodarcze>(1.75+1.12)*2*(3.80-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 4 wc>[(2.12+1.04)*2+(2.12+1.62)*2]*(3.80-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 5 sterownia>(2.77+2.525)*2-(3.80-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 6 wiatrołap>(2.645+2.50)*(3.80-2.00)+2.645*(3.00-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 7 agregatornia>(2.72+4.09)*2*(3.80-2.00) A (suma częściowa) <potrącenie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych>-(0.18+0.20+0.18+0.70+0.08+0.70)*(3.80-2.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 72.42 11.84 10.33 24.84 8.79 11.91 24.52 164.65 -3.67	7.75
100	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <rys. nr A-1; A-2 pom. 1 hala główna>(13.72+8.26+8.21+2.89+5.615)*(3.80-2.00)+(2.645+0.12)*(3.00-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 2 chlorownia>(1.54+1.75)*2*(3.80-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 3 pom. gospodarcze>(1.75+1.12)*2*(3.80-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 4 wc>[(2.12+1.04)*2+(2.12+1.62)*2]*(3.80-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 5 sterownia>(2.77+2.525)*2-(3.80-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 6 wiatrołap>(2.645+2.50)*(3.80-2.00)+2.645*(3.00-2.00) <rys. nr A-1; A-2 pom. 7 agregatornia>(2.72+4.09)*2*(3.80-2.00) A (suma częściowa) <potrącenie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych>-(0.18+0.20+0.18+0.70+0.08+0.70)*(3.80-2.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 72.42 11.84 10.33 24.84 8.79 11.91 24.52 164.65 -3.67	160.98
101	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych <rys. A-1; A-2>(0.18+0.20+0.18+0.70+0.08+0.70)*(3.80-2.00)	m ² m ²	 3.67	160.98
				RAZEM	3.67

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-22 1001-01 + KNR 2-22 1001-04	Warstwy spadkowe pod posadzki grub. 8 cm z betonu C20/25 <rys. nr A-1; A-2 - pom. 1-7>133.97 <potrącenie - fundamenty F1>-1.90*1.90*3 <potrącenie - fundamenty F2>-1.30*1.30*2 <potrącenie - fundament F3>-1.80*1.80*1 <potrącenie - fundament F4>-3.70*2.30*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 133.97 -10.83 -3.38 -3.24 -8.51	
				RAZEM	108.01
111	KNR 2-02 0609-08	Dylatacja obwodowa z płyt styropianowych PS-E FS pionowe gr. 2 cm <rys. nr A-1>(16.56+8.26)*2*0.25	m ² m ²	 12.41	
				RAZEM	12.41
112	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres układane na klej <rys. nr A-1 pom. 1 hala główna>98.78 <rys. nr A-1 pom. 2 chlorownia>2.70 <rys. nr A-1 pom. 3 pom. gospodarcze>1.91 <rys. nr A-1 pom. 4 wc>5.85 <rys. nr A-1 pom. 5 sterownia>7.00 <rys. nr A-1 pom. 6 wiatrołap>6.61 <rys. nr A-1 pom. 7 agregatornia>11.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 98.78 2.70 1.91 5.85 7.00 6.61 11.12	
				RAZEM	133.97
113	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres - układane na klej <rys. nr A-1 pom. 1 hala główna>13.72+8.26+8.21+2.645+0.12+2.89+5.615 <rys. nr A-1 pom. 2 chlorownia>(1.54+1.75)*2 <rys. nr A-1 pom. 3 pom. gospodarcze>(1.75+1.12)*2 <rys. nr A-1 pom. 4 wc>(2.12+1.12)*2+(2.12+1.62)*2 <rys. nr A-1 pom. 5 sterownia>(2.77+2.525)*2 <rys. nr A-1 pom. 6 wiatrołap>(2.645*2+2.50) <rys. nr A-1 pom. 7 agregatornia>(2.72+4.09)*2 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych>-(2.30+2.10+1.00*9)	m m m m m m m m m m	 41.46 6.58 5.74 13.96 10.59 7.79 13.62 99.74 -13.40	
				RAZEM	86.34
2.14		Roboty malarskie			
114	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <rys. nr A-1; A-2 - sufit>133.97 <rys. nr A-1; A-2 - ściany>160.98+3.67	m ² m ² m ²	 133.97 164.65	
				RAZEM	298.62
2.15		Elewacja - cokół			
115	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach <rys. nr A-2; A-3 - cokół>(17.44+9.08)*2*0.40	m ² m ²	 21.22	
				RAZEM	21.22
116	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki <rys. nr A-2; A-3 - cokół>(17.44+9.08)*2*0.40	m ² m ²	 21.22	
				RAZEM	21.22
117	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem <rys. nr A-2; A-3>0.40*4	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
118	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy <rys. nr A-2; A-3 - cokół>(17.44+9.08)*2*0.40	m ² m ²	 21.22	
				RAZEM	21.22
2.16		Opaska przy budynku			
119	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II <rys. nr A-0>27.64	m ² m ²	 27.64	
				RAZEM	27.64
120	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem <rys. nr A-1>(18.50+10.14)*2 <potrącenie podestów>-(2.70+2.50+1.70)	m m m	 57.28 -6.90	
				RAZEM	50.38
121	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. <rys. nr A-0>27.64	m ² m ²	 27.64	
				RAZEM	27.64

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm <rys. nr A-0>27.64	m ² m ²	 27.64	 27.64
				RAZEM	27.64
2.17		Podesty zewnętrzne			
123	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <rys. nr A-1>(2.70*1.50+2.50*1.50+1.70*1.50)*0.25	m ³ m ³	 2.59	 2.59
				RAZEM	2.59
124	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 <rys. nr A-1>(2.70*1.50+2.50*1.50+1.70*1.50)*0.10	m ³ m ³	 1.04	 1.04
				RAZEM	1.04
125	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu - beton C16/20 <rys. nr A-1>(2.70*1.50+2.50*1.50+1.70*1.50)*0.15	m ³ m ³	 1.55	 1.55
				RAZEM	1.55
126	KNR 2-02 1118-08	Okładziny stopni betonowych płytkami mrozoodpornymi antypoślizgowymi Gres układane na mrozoodpornym klej <rys. nr A-1>(2.70*1.50+2.50*1.50+1.70*1.50)+(2.70+2.50+1.70+1.50*6)*0.15	m ² m ²	 12.74	 12.74
				RAZEM	12.74
127	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki stalowe ocynkowane do obuwia o wym. 600x400 szt 1 i 1400x1200 mm szt 1 <rys. A-1>2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3		Fundament pod zbiorniki wyrównawcze			
128	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II <rys. nr K-7>0.2618*1.20*(6.35*6.35+6.35*5.15+5.15*5.15)*2	m ³ m ³	 62.55	 62.55
				RAZEM	62.55
129	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <rys. nr K-7>0.2618*1.20*(6.35*6.35+6.35*5.15+5.15*5.15)*2	m ³ m ³	 62.55	 62.55
				RAZEM	62.55
130	KNR 2-01 0501-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.II z przerzutem na odl.do 3 m z dostarczeniem gruntu piaszczystego <rys. nr K-7>0.2618*1.20*(6.35*6.35+6.35*5.15+5.15*5.15)*2 <potrącenie podkładu z pospółki stabilizowanej cementem>-3.14*2.575*2.575*0.80*2 <potrącenie fundamentów do poziomu terenu>-3.14*2.475*2.475*0.40*2	m ³ m ³ m ³	 62.55 -33.31 -15.39	 13.85
				RAZEM	13.85
131	KNR 2-31 1407-01 + KNR 2-31 1407-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich sztabliz.cementem (100 kg cementu na 1 m3 mieszanki) <rys. nr K-7>3.14*2.575*2.575*0.80*2	m ³ m ³	 33.31	 33.31
				RAZEM	33.31
132	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 8 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-7>2.02*0.395*77*2	kg kg	 122.88	 122.88
				RAZEM	122.88
133	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-7>(887.30+238.40)*2	kg kg	 2251.40	 2251.40
				RAZEM	2251.40
134	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 20 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-7>1.92*2.47*14*2	kg kg	 132.79	 132.79
				RAZEM	132.79
135	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/30 <rys. nr K-7>3.14*2.475*2.475*0.70*2 <potrącenia>-1.60*(0.60+0.45)*0.5*0.70*2	m ³ m ³ m ³	 26.93 -1.18	 25.75
				RAZEM	25.75
136	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko <rys. nr K-7>3.14*2.475*2.475*2 <potrącenia>-1.60*(0.60+0.45)*0.5*2	m ² m ² m ²	 38.47 -1.68	 36.79
				RAZEM	36.79
137	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- dwie warstwy <rys. nr K-7>2*3.14*2.475*0.70*2	m ² m ²	 21.76	 21.76
				RAZEM	21.76

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 0-41 0110-02 analogia	Izolacja asfaltowo-żywiczna pozioma gr. 1-3 cm <rys. nr K-7>3.14*2.475*2.475*2 <potrącenie>-1.60*(0.60+0.45)*0.5*2	m ² m ² m ²	 38.47 -1.68	
				RAZEM	36.79
139	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem <rys. nr K-7>2*3.14*2.975*2	m m	 37.37	
				RAZEM	37.37
140	wycena indywidualna	Opaska z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <rys. nr K-7>(3.14*2.975*2.975-3.14*2.475*2.475)*2	m ² m ²	 17.11	
				RAZEM	17.11
4		Droga dojazdowa			
141	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <rys. nr A-0>33.00*0.001	km km	 0.03	
				RAZEM	0.03
142	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 40 cm <rys. A-0>(571.17-431.42)+71.00*0.30	m ² m ²	 161.05	
				RAZEM	161.05
143	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie mechaniczne ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV <rys. A-0>161.05*0.40	m ³ m ³	 64.42	
				RAZEM	64.42
144	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20 <rys. A-0>71.00*(0.30*0.15+0.15*0.10)	m ³ m ³	 4.26	
				RAZEM	4.26
145	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <rys. A-0>71.00	m m	 71.00	
				RAZEM	71.00
146	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <rys. A-0>571.17-431.42	m ² m ²	 139.75	
				RAZEM	139.75
147	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <rys. A-0>571.17-431.42	m ² m ²	 139.75	
				RAZEM	139.75
148	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm <rys. A-0>571.17-431.42	m ² m ²	 139.75	
				RAZEM	139.75
5		Place manewrowe			
149	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <rys. A-0>431.42*0.0001	ha ha	 0.04	
				RAZEM	0.04
150	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 40 cm <rys. A-0>431.42+148.00*0.30	m ² m ²	 475.82	
				RAZEM	475.82
151	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie mechaniczne ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV <rys. A-0>475.82*0.40	m ³ m ³	 190.33	
				RAZEM	190.33
152	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <rys. A-0>475.82	m ² m ²	 475.82	
				RAZEM	475.82
153	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20 <rys. A-0>148.00*(0.30*0.15+0.15*0.10)	m ³ m ³	 8.88	
				RAZEM	8.88
154	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <rys. A-0>219.00-71.00	m m	 148.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148.00
155	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm <rys. A-0>431.42	m ² m ²	431.42	
				RAZEM	431.42
156	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <rys. A-0>431.42	m ² m ²	431.42	
				RAZEM	431.42
157	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm <rys. A-0>431.42	m ² m ²	431.42	
				RAZEM	431.42
6		Osiłona śmietnika			
158	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. I-II <rys. nr A-6>1.90*2.40*1.00	m ³ m ³	4.56	
				RAZEM	4.56
159	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gr. III <rys. nr A6>1.90*2.40*1.00	m ³ m ³	4.56	
				RAZEM	4.56
160	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - poduszka z pospółki zagęszczona do Is>0,98 <rys. nr A-6>1.90*2.40*1.00	m ³ m ³	4.56	
				RAZEM	4.56
161	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż siatki (górną i dolną) z prętów śr. 8 mm co 150/150 mm - pręty zebrowane <rys. nr A1; A2>1.70*2.20*4.75*2	kg kg	35.53	
				RAZEM	35.53
162	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C16/20 <rys. nr A-6>1.70*2.20*0.15	m ³ m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
163	KNR 2-02 0407-05	Stupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. zabezpieczonej przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A-6>(2.45*3+2.25*3)*0.10*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	0.14	
				RAZEM	0.14
164	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. zabezpieczonej przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A-6>1.50*4*0.036*0.10	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
165	KNR 2-02 0406-03	Platwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. zabezpieczonej przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A-6>2.50*0.10*0.10*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.05	
				RAZEM	0.05
166	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. zabezpieczonej przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A-6>2.30*0.06*0.12*5	m ³ m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
167	KNR 2-22 0601-03	Obicie konstrukcji śmietnika jednostronnie deskami grubości 25 mm na wysokość 1,50 m <rys. nr A-6>(2.00+1.50)*2*1.50-0.875*1.50	m ² m ²	9.19	
				RAZEM	9.19
168	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną w kolorze czerwonym <rys. nr A-6>2.50*2.30	m ² m ²	5.75	
				RAZEM	5.75
169	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm <rys. nr A-6>2.50*0.25*2	m ² m ²	1.25	
				RAZEM	1.25