

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-05 d.1 1004-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną - demontaż 6.23*5.20*2	m ² m ²	 64.792	
				RAZEM	64.792
2	KNR-W 2-05 d.1 1002-02 z.o.7.	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowana metodą tradycyjną - demontaż {[(12.50*4.23)+(6.10*3.15)]+[9.65*(4.23+5.45)/2]}*2	m ² m ²	 237.592	
				RAZEM	237.592
3	KNR-W 2-05 d.1 0102-02 z.o.7.	Wiązary scalane o masie do 2 t - demontaż [(3.20+4.75)*2*31.10*1.05]/1000	t t	 1.038	
				RAZEM	1.038
4	KNR-W 2-05 d.1 0102-04 z.o.7.	Płatwie z kształtowników - demontaż [6.23*10*13.40*1.05]/1000	t t	 0.877	
				RAZEM	0.877
5	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu z konstrukcji stalowej samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km 1.038+0.877	t t	 1.915	
				RAZEM	1.915
6	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu z płyt PW samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km [64.792+237.592]*0.050	t t	 15.119	
				RAZEM	15.119
7	KNR-W 2-05 d.1 0903-05 z.o.7.	Sufity z blach stalowych, ocynkowanych, powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW oraz typu Feall z blach aluminiowych panelowe S9 - demontaż 6.03*9.49	m ² m ²	 57.225	
				RAZEM	57.225
8	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 18.60*2	m m	 37.200	
				RAZEM	37.200
9	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [12.50*2*0.35]	m ² m ²	 8.750	
				RAZEM	8.750
10	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku [4.20*4]+[3.10*2]	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNR-W 4-02 d.1 0410-01	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni grzewalnej do 6.5 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 4-02 d.1 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0346-04	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg. $\{(6.03+3.56+1.12+1.12)*2.80\}+[4.94*(4.23+5.45)/2]$	m ² m ²	57.034	
				RAZEM	57.034
19	KNR-W 4-01 d.1 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. $\{(6.03+1.47+1.81)*2.80\}+[4.59*(4.23+5.45)/2]$	m ² m ²	48.284	
				RAZEM	48.284
20	KNR-W 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.10*0.75*6.30	m ³ m ³	5.198	
				RAZEM	5.198
21	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $\{(1.80*1.80*3)+(1.20*1.60)\}*0.15$	m ³ m ³	1.746	
				RAZEM	1.746
22	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Mechaniczna rozbiórka istniejących posadzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $\{(12.35+6.03)*9.55\}*0.05$	m ³ m ³	8.776	
				RAZEM	8.776
23	KNR-W 2-02 d.1 0702-02	Rozebranie przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm 0.40*1.70	m ² m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
24	KNR-W 4-01 d.1 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km $[57.034*0.10]+[48.289*0.15]+5.198$	m ³ m ³	18.145	
				RAZEM	18.145
25	KNR-W 4-01 d.1 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 15 km 1.746+8.776	m ³ m ³	10.522	
				RAZEM	10.522
26	KW 1 KW-3- d.1 01	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego $[18.145*1.80]+[10.522*2.00]$	t t	53.705	
				RAZEM	53.705
2		Pokrycie dachu			
27	KNR-W 2-02 d.2 0612-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych 12.71*10.10	m ² m ²	128.371	
				RAZEM	128.371
28	KNR 0-23 d.2 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych 128.371*6	szt. szt.	770.226	
				RAZEM	770.226
29	KNR-W 2-17 d.2 0151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wyotłów do 160 mm, w układach bezkanałowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 200 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową Papa zgrzew.mod.,poliest.podkł.Zdunbit PF Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k Zdunbit WF 128.371	m ² m ²	128.371	
				RAZEM	128.371
32	KNR-W 2-05 d.2 1003-07	Uszczelnienie styków płyt dachowych na kalenicy kitem trwale plastycznym 12.71	m m	12.710	
				RAZEM	12.710
33	KNR-W 2-05 d.2 1003-03	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B 12.71*0.40	m ² m ²	5.084	
				RAZEM	5.084
34	KNR-W 2-05 d.2 1003-06	Uszczelnienie styków ścian z płytą dachową kitem trwale plastycznym $[12.71+9.65]*2$	m m	44.720	
				RAZEM	44.720
35	KNR-W 2-02 d.2 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.71*2	m	25.420	
				RAZEM	25.420
36	KNR-W 2-02 d.2 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm 4.20*2*2	m m	16.800	
				RAZEM	16.800
3		Konstrukcja i okładzina ścian zewnętrznych			
37	KNR-W 2-05 d.3 0208-04	Montaż konstrukcji podparć węzłów konstrukcyjnych o masie elementu do 50 kg z dwuteownika NP 220 1.418*6*31.10*1.05/1000	t t	0.278	
				RAZEM	0.278
38	KNR 4-06 d.3 0201-04	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 8 do 10 mm [(0.50+0.25)*2*6]+[0.22*2*4*6]	m spoiny m spoiny	19.560	
				RAZEM	19.560
39	KNR-W 2-05 d.3 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Kątowniki stal.g/w 50x50x4-80x80x10mmSt3S 9.20*2*2*5.15/1000	t t	0.190	
				RAZEM	0.190
40	KNR-W 2-05 d.3 1005-03	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 160 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Ceowniki stalowe norm.g/w 100-300 mm-St3S 9.20*5*13.4/1000	t t	0.616	
				RAZEM	0.616
41	KNR-W 7-12 d.3 0102-03	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) [(3.20+4.75+1.418)*2*3*0.779]+{[(12.71*10)+(12.35*2*5)+(9.20*2*5)]*0.43}+[9.20*2*2*0.196]	m ² m ²	198.317	
				RAZEM	198.317
42	KNR-W 7-12 d.3 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych 198.317	m ² m ²	198.317	
				RAZEM	198.317
43	KNR-W 7-12 d.3 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych 198.317	m ² m ²	198.317	
				RAZEM	198.317
44	KNR-W 7-12 d.3 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych 198.317	m ² m ²	198.317	
				RAZEM	198.317
45	KNR-W 7-12 d.3 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 198.317	m ² m ²	198.317	
				RAZEM	198.317
46	KNR-W 2-05 d.3 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowana metodą tradycyjną Płyta warstw.ścienna z rdz.styropian.150mm {[(12.71*4.25)*2]+[9.65*(4.25+5.45)/2*2]}-[(1.00*2.00*2)+(2.40*2.40)+(1.10*1.20*14)]	m ² m ²	173.400	
				RAZEM	173.400
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
47	KNR-W 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o wym. 1,00 x 2,05 - szt. 2 1.00*2.05*2	m ² m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
48	KNR-W 2-02 d.4 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - ocieplone - 2,40x2,40 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 0-19 d.4 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 Okno z PVC, VEKA, dwuszybowe, O16a, O17a 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR-W 2-02 d.4 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach 1.10*1.20*14	m ² m ²	18.480	
				RAZEM	18.480
51	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m Parapety PVC komorowe,białe,marmur 30 cm [1.15*14]	m m	16.100	
				RAZEM	16.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Parapety zewnętrzne blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 1.15*0.15*14	m ² m ²	2.415	
				RAZEM	2.415
5		Fundamenty pod urządzenia technologiczne			
53	KNR-W 2-02 d.5 0251-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m ² - ręczne układanie betonu [2.20*2.20*3]+[1.60*1.60]	m ² m ²	17.080	
				RAZEM	17.080
54	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [1.80*1.80*3]+[1.20*1.20]	m ² m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
55	KNR-W 2-02 d.5 0253-03	Fundamenty blokowe o objętości do 2 m ³ - ręczne układanie betonu 1.80*1.80*0.60*3	m ³ m ³	5.832	
				RAZEM	5.832
56	KNR-W 2-02 d.5 0253-02	Fundamenty blokowe o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu 1.20*1.20*0.50	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
57	KNR-W 2-02 d.5 0259-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie 31.86/1000	t t	0.032	
				RAZEM	0.032
58	KNR-W 2-02 d.5 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane [139.95+17.36]/1000	t t	0.157	
				RAZEM	0.157
6		Podłoża i posadzki			
59	KNR-W 2-02 d.6 1103-03	Zasypanie istniejącego kanału C.O. - piaskiem 0.40*1.10*0.40	m ³ m ³	0.176	
				RAZEM	0.176
60	KNR-W 2-02 d.6 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-20 grubości 20 mm - zatarte na gładko 12.041*9.49	m ² m ²	114.269	
				RAZEM	114.269
61	KNR-W 2-02 d.6 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-20 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 114.269	m ² m ²	114.269	
				RAZEM	114.269
62	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 2.82*1.69	m ² m ²	4.766	
				RAZEM	4.766
63	NNRNKB d.6 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 114.269-4.766	m ² m ²	109.503	
				RAZEM	109.503
64	NNRNKB d.6 202 2802-05	(z.VI) Oblicowanie krawędzi pionowych fundamentów płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [1.80*4*3*0.60]+[1.20*4*0.50]	m ² m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
7		Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe			
65	KNR-W 2-02 d.7 0126-02 0126-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły [2.94+1.69]*3.25	m ² m ²	15.048	
				RAZEM	15.048
66	KNR-W 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [2.82+1.69+2.94+1.81]*3.25	m ² m ²	30.095	
				RAZEM	30.095
67	KNR-W 2-02 d.7 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 2.82+1.69*1.60	m ² m ²	5.524	
				RAZEM	5.524
68	KNR-W 2-02 d.7 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 30.095-5.524	m ² m ²	24.571	
				RAZEM	24.571

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-02 d.7 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem [2.94+1.81]*1.60	m ²		
			m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
70	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych na ścianach z gruntowaniem Farba emulsyjna nawierzchni wewn.-kolorowe 30.095-[5.524+7.60]	m ²		
			m ²	16.971	
				RAZEM	16.971
8		Podesty wejściowe i opaska wokół budynku			
71	KNR 2-31 d.8 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta pod podesty wejściowe i opaskę wokół budynku w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm [1.20*0.90*2]+[2.70*1.20]	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
72	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm {(13.90+11.00)*2*0.60}-{(1.20*2)+2.70}*0.60}	m ²		
			m ²	26.820	
				RAZEM	26.820
73	KNR-W 2-01 d.8 0208-03 0210-04	Załadunek nadmiaru urobku - wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km [5.40*0.30]+[26.82*0.20]	m ³		
			m ³	6.984	
				RAZEM	6.984
74	KNR 2-31 d.8 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5.40+26.82	m ²		
			m ²	32.220	
				RAZEM	32.220
75	KNR-W 2-02 d.8 0219-01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu {(1.20*0.90*2)+[2.70*1.20]}*0.40	m ³		
			m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
76	NNRNKB d.8 202 2810-05	(z.VI) Okładziny podestów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [1.20*0.90*2]+[2.70*1.20]+{(1.20*4)+(2.70)+(0.90*4)}*0.30}	m ²		
			m ²	8.730	
				RAZEM	8.730
77	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [(13.90+11.00)*2]-[(1.20+1.20+2.70)]	m		
			m	44.700	
				RAZEM	44.700
78	KNR 2-31 d.8 0511-02	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [(13.90+11.00)*2*0.60]-[(1.20+1.20+2.70)*0.60]	m ²		
			m ²	26.820	
				RAZEM	26.820
79	KNR AT-22 d.8 0301-04	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm (13.90+11.00)*2*0.30	m ²		
			m ²	14.940	
				RAZEM	14.940
9		Obudowa studni wierconej			
80	KNR-W 2-01 d.9 0212-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III [3.50*3.50*1.60*2]	m ³		
			m ³	39.200	
				RAZEM	39.200
81	KNR-W 2-18 d.9 0513-08	Podstawa studni betonowa 2.50*2.50*0.15*2	m ³		
			m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
82	KNR-W 2-02 d.9 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, Krotność = 2 3.14*2.00*2.00/4*2	m ²		
			m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
83	KNR-W 2-18 d.9 0513-08	Dno studni betonowe B-20 3.14*1.60*1.60/4*0.20*2	m ³		
			m ³	0.804	
				RAZEM	0.804
84	KNR-W 2-18 d.9 0513-05	Montaż obudowy studni z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 2-15 d.9 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 2-02 d.9 1116-04	Posadzki cementowe - wypalane grubości 25 mm	m ²		
		6.28	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
87	KNR-W 2-02 d.9 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości od 3,5 do 8,0 cm Krotność = 3.25	m ²		
		6.28	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
88	NNRNKB d.9 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dwuwarstwowa Krotność = 2	m ²		
		6.28	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
89	KNR-W 2-02 d.9 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
		3.14*2.00*0.25*2	m ²	3.140	
				RAZEM	3.140
90	KNR-W 2-01 d.9 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [3.50*3.50*1.60*2]-[3.14*2.00*2.00/4*1.60*2]	m ³		
			m ³	29.152	
				RAZEM	29.152
91	KNR-W 2-01 d.9 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
		29.152	m ³	29.152	
				RAZEM	29.152
92	KNR-W 2-01 d.9 0403-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów ziemnych wokół obudowy studni {[(3.14*8.30*8.30/4)+(3.14*4.80*4.80/4)]/2*1.10*2}-[3.14*2.00*2.00/4*1.10*2]	m ³		
			m ³	72.474	
				RAZEM	72.474
93	KNR-W 2-01 d.9 0208-03 0210-04	Dowóz brakującej ziemi do obsypania obudowy studni - wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 72.474-(39.20-29.152)	m ³		
			m ³	62.426	
				RAZEM	62.426
94	KNR-W 2-02 d.9 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - pod schody na skarpie	m ³		
		0.80*0.50*0.25*2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
95	KNR-W 2-02 d.9 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.30*0.80*0.15*2	m ³	0.552	
				RAZEM	0.552
96	KNR-W 2-02 d.9 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.20	t		
			t	0.200	
				RAZEM	0.200
97	KNR-W 2-02 d.9 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 3.80*2	m		
			m	7.600	
				RAZEM	7.600
98	KNR 2-31 d.9 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm {[(3.14*4.80*4.80/4)-[3.14*2.00*2.00/4]]*2}	m ²		
			m ²	29.893	
				RAZEM	29.893
99	KNR 2-31 d.9 0407-03 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3.14*4.80*2	m	30.144	
				RAZEM	30.144
100	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej {[(3.14*4.80*4.80/4)-[3.14*2.00*2.00/4]]*2}	m ²		
			m ²	29.893	
				RAZEM	29.893
10		Ogrodzenie terenu			
10.1		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia			
101	KNR-W 2-25 d.10 0317-06 .1	Rozebranie furtki wejściowej	m ²		
		1.00*1.80*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.10 .1	KNR-W 2-25 0312-03	Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych 3.00*1.80	m ² m ²	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
103 d.10 .1	KNR-W 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych [63.00+50.00+58.00+53.00]*1.80	m ² m ²	 403.200	 403.200
				RAZEM	403.200
10.2		Montaż nowego ogrodzenia całego terenu oraz studni wierconych			
104 d.10 .2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy jamiste o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod słupki bramowe 0.60*0.60*0.90*7	m ³ m ³	 2.268	 2.268
				RAZEM	2.268
105 d.10 .2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - pod słupki bramowe 0.60*0.60*0.90*7	m ³ m ³	 2.268	 2.268
				RAZEM	2.268
106 d.10 .2	KNR-W 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3,50 m z elementów panelowych brama dwuskrzydłowa SOLID typ DS-4W o wym. 1,80 x 3,50 m wypełnienie panelami 4W/H Duplex ocynk + poliester furtka SOLID - o wym 1,00 x 1,80 m wypełnienie panelami F-4W Duplex 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
107 d.10 .2	KNR-W 2-02 1808-03	Wrota wysokości 1.8 m szerokość wrót 3,50 m z elementów panelowych brama dwuskrzydłowa SOLID typ DS-4W o wym. 1,80 x 3,50 m wypełnienie panelami 4W/H Duplex ocynk + poliester 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
108 d.10 .2	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) {[63.00+135.00+53.00+153.00]-[(3.50*2)+(4.50)]}/2.50 + 1	dół. dół.	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
109 d.10 .2	KNR 2-22 0301-01	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0.5 do 0.8 t - stopy pod słupki ogrodzenia 158	elem. elem.	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
110 d.10 .2	KNR 2-22 0303-05	Płyty cokołowe pod ogrodzenie 158	elem. elem.	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
111 d.10 .2 p.anal.	KNR-W 2-02 1802-04	Ogrodzenie w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gniazdach fundamentów 158	szt szt	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
11		Drogi na terenie przepomowni i place manewrowe			
112 d.11 0101-01 0101-02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm [(14.0+9.0)*9.0]+[3.50*(70.0+15.0+25.0+14.0+3.0)]	m ² m ²	 651.500	 651.500
				RAZEM	651.500
113 d.11 0208-03 0210-04	KNR-W 2-01 0208-03 0210-04	Załadunek nadmiaru urobku - wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 651.50*0.25	m ³ m ³	 162.875	 162.875
				RAZEM	162.875
114 d.11 0104-05	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 651.50	m ² m ²	 651.500	 651.500
				RAZEM	651.500
115 d.11 0402-03	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [9.0+9.0+20.0+60.0+21.0+14.0+13.0+6.0+3.0+3.0+7.0+4.0+16.0+5.0+3.0+5.0+9.0+20.0+3.0+23.0+42.0+7.0+20.0]*0.20*0.15	m ³ m ³	 9.660	 9.660
				RAZEM	9.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-31 d.11 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [9.0+9.0+20.0+60.0+21.0+14.0+13.0+6.0+3.0+3.0+7.0+4.0+16.0+5.0+3.0+5.0+9.0+20.0+3.0+23.0+42.0+7.0+20.0]	m m	322.000	
				RAZEM	322.000
117	KNR 2-31 d.11 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 621.50	m ² m ²	621.500	
				RAZEM	621.500
118	KNR 2-31 d.11 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 621.50	m ² m ²	621.500	
				RAZEM	621.500
12		Fundamenty pod zbiorniki wyrównawcze			
119	KNR-W 2-01 d.12 0212-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 3.14*6.20*6.20/4*1.10*2	m ³ m ³	66.386	
				RAZEM	66.386
120	KNR-W 2-18 d.12 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.14*5.50*5.50/4*0.10*2	m ³ m ³	4.749	
				RAZEM	4.749
121	KNR-W 2-18 d.12 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 3.14*5.20*5.20/4*0.10*2	m ³ m ³	4.245	
				RAZEM	4.245
122	KNR-W 2-18 d.12 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 3.14*5.20*5.20/4*0.10*2	m ³ m ³	4.245	
				RAZEM	4.245
123	NNRNKB d.12 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dwuwarstwowa Krotność = 2 3.14*5.00*5.00/4*2	m ² m ²	39.250	
				RAZEM	39.250
124	KNR-W 2-02 d.12 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*5.00*5.00/4*0.25*2	m ³ m ³	9.813	
				RAZEM	9.813
125	KNR-W 2-02 d.12 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 30 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*5.00*0.85*2	m ² m ²	26.690	
				RAZEM	26.690
126	KNR-W 2-02 d.12 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane Pręty stal.okrąg.żebr.,do 7 mm St-500-b 21.97*2/1000	t t	0.044	
				RAZEM	0.044
127	KNR-W 2-02 d.12 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane Pręty stal.okrąg.żebr.,10-14 mmm BSt500S 8.48*2/1000	t t	0.017	
				RAZEM	0.017
128	KNR-W 2-02 d.12 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane Pręty stal.okrąg.żebr.,16-28 mm BSt500S 593.79*2/1000	t t	1.188	
				RAZEM	1.188
129	KNR-W 2-02 d.12 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [(3.14*5.00*1.10)+(3.14*4.40*0.85)]*2	m ² m ²	58.027	
				RAZEM	58.027
130	KNR-W 2-02 d.12 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa [(3.14*5.00*1.10)+(3.14*4.40*0.85)]*2	m ² m ²	58.027	
				RAZEM	58.027
131	KNR-W 2-01 d.12 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [3.14*6.20*6.20/4*1.10*2]-[3.14*5.00*5.00/4*1.10*2]	m ³ m ³	23.211	
				RAZEM	23.211
132	KNR-W 2-01 d.12 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.211	m ³	23.211	
				RAZEM	23.211
133 d.12	KNR-W 2-01 0208-03 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Załadunek nadmiaru urobku - wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		66.386-23.211	m ³	43.175	
				RAZEM	43.175