

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI : CHOCZEŃ, OBREB EWID DOBACZEWO - DZ. NR EW 260, GM. MOCHOWO. POW SIERPECKI
INWESTOR : Gmina Mochowo
ADRES INWESTORA : MOCHOWO 20, 09-214 MOCHOWO
BRANŻA : ~~sanitarno~~

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Kośmider
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stacja uzdatniania wody			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-05	1.5*1.5*8+2.4*2.4	m2	23.760	
				RAZEM	23.760
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1.6*8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
d.1	0304-01	0.54*(1.5*1.5-0.9*0.9)*6	m3	4.666	
				RAZEM	4.666
5	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV	m2		
d.1	1022-04	7*0.9*0.9+1.5*1.5*2	m2	10.170	
				RAZEM	10.170
6	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
d.1	0135-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
d.1	0135-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-02	Wrota drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite blachą	m2		
d.1	1031-01	2.4*2.4	m2	5.760	
				RAZEM	5.760
9	KNR-W 2-02	Drzwi z pcv	m2		
d.1	1019-05	1.02*2.15	m2	2.193	
				RAZEM	2.193
10	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
d.1	1022-01	0.92*2.08+1.02*2.08*4	m2	10.400	
				RAZEM	10.400
11	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.1	1025-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 50 cm	m2		
d.1	0809-08	(1.5*1.5-0.9*0.9)*6+0.5*0.9*3*6	m2	16.740	
				RAZEM	16.740
13	KNR-W 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
d.1	0604-01	82.057	m2	82.057	
				RAZEM	82.057
14	KNR-W 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych	m2		
d.1	0604-02	34.974	m2	34.974	
				RAZEM	34.974
15	KNR-W 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
d.1	0607-01	191.467	m2	191.467	
				RAZEM	191.467
16	KNR-W 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
d.1	0607-02	81.606	m2	81.606	
				RAZEM	81.606
17	NNRNB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
d.1	202 2805-05	116.58	m2	116.580	
				RAZEM	116.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.1 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 135.233	m		
			m	135.233	
				RAZEM	135.233
19	NNRNKB d.1 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 133.546	m ²		
			m ²	133.546	
				RAZEM	133.546
20	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 390.104	m ²		
			m ²	390.104	
				RAZEM	390.104
21	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 139.978	m ²		
			m ²	139.978	
				RAZEM	139.978
22	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 116.58	m ²		
			m ²	116.580	
				RAZEM	116.580
23	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 296.093	m ²		
			m ²	296.093	
				RAZEM	296.093
24	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 296.093	m ²		
			m ²	296.093	
				RAZEM	296.093
25	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 249.455	m ²		
			m ²	249.455	
				RAZEM	249.455
26	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 6cm- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 46.638	m ²		
			m ²	46.638	
				RAZEM	46.638
27	KNR 0-32 d.1 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej-folia kubełkowa 31.092	m ²		
			m ²	31.092	
				RAZEM	31.092
28	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 7.298	m ²		
			m ²	7.298	
				RAZEM	7.298
29	KNR 0-23 d.1 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 1214	szt.		
			szt.	1 214.000	
				RAZEM	1 214.000
30	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 296.093	m ²		
			m ²	296.093	
				RAZEM	296.093
31	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 7.298	m ²		
			m ²	7.298	
				RAZEM	7.298
32	KNR 0-23 d.1 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 60.5	m		
			m	60.500	
				RAZEM	60.500
33	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 47.22	m		
			m	47.220	
				RAZEM	47.220
34	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 270.919	m ²		
			m ²	270.919	
				RAZEM	270.919

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 249.455	m ² m ²	 249.455	
				RAZEM	249.455
36	KNR 0-23 d.1 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 7.298	m ² m ²	 7.298	
				RAZEM	7.298
37	KNR 0-28 d.1 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-malowanie farbą elewacyjną 256.753	m ² m ²	 256.753	
				RAZEM	256.753
38	KNR 0-33 d.1 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 14.166	m ² m ²	 14.166	
				RAZEM	14.166
39	KNR-W 4-01 d.1 0544-03	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 125 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNR-W 4-01 d.1 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 16.4	m m	 16.400	
				RAZEM	16.400
41	KNR-W 4-01 d.1 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zaitowaniu 134.08	m ² m ²	 134.080	
				RAZEM	134.080
42	KNR 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 134.08	m ² m ²	 134.080	
				RAZEM	134.080
43	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 134.08	m ² m ²	 134.080	
				RAZEM	134.080
44	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 42.372	m ² m ²	 42.372	
				RAZEM	42.372
45	KNR 2-02 d.1 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.23	m ³ drew. m ³ drew.	 0.230	
				RAZEM	0.230
46	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 50.952	m ² m ²	 50.952	
				RAZEM	50.952
47	KNR-W 2-17 d.1 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.884	m ² m ²	 1.884	
				RAZEM	1.884
49	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 13.94	m ³ m ³	 13.940	
				RAZEM	13.940
51	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki 102.98	m ² m ²	 102.980	
				RAZEM	102.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		27.08	m ³	27.080	
				RAZEM	27.080
53	KNR-W 4-01 d.1 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		27.08	m ³	27.080	
				RAZEM	27.080
54	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		27.08	m ³	27.080	
				RAZEM	27.080
55	KNR 3 d.1 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		21.608	m ³	21.608	
				RAZEM	21.608
56	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		24.91	m ²	24.910	
				RAZEM	24.910
57	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		49.82	m	49.820	
				RAZEM	49.820
58	KNR 2-31 d.1 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		24.910	m ²	24.910	
				RAZEM	24.910
59	KNR 2-31 d.1 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 25	m ²		
		24.910	m ²	24.910	
				RAZEM	24.910
60	KNR 2-02 d.1 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa geowłóknina	m ²		
		24.910	m ²	24.910	
				RAZEM	24.910
61	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		12.394	m ³	12.394	
				RAZEM	12.394
62	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		8.561	m ³	8.561	
				RAZEM	8.561
63	NNRNB d.1 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		116.58	m ²	116.580	
				RAZEM	116.580
64	KNR 4-01 d.1 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
		51.82	m ²	51.820	
				RAZEM	51.820
65	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro	m ²		
		85.606	m ²	85.606	
				RAZEM	85.606
66	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		85.606	m ²	85.606	
				RAZEM	85.606
67	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		85.606	m ²	85.606	
				RAZEM	85.606
68	KNR 2-02 d.1 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B20	m ³		
		14.383	m ³	14.383	
				RAZEM	14.383
69	KNR 2-02 d.1 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.741	m ²	13.741	
				RAZEM	13.741
70	KNR 2-02 d.1 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²		
		6.922	m ²	6.922	
				RAZEM	6.922
71	KNR 2-02 d.1 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 2	m ²		
		6.922	m ²	6.922	
				RAZEM	6.922
72	KNR 2-02 d.1 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
		19.45	m	19.450	
				RAZEM	19.450
73	KNR 2-02 d.1 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z kratki wema	m ²		
		4.566	m ²	4.566	
				RAZEM	4.566
74	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		42.625	m ²	42.625	
				RAZEM	42.625
75	KNR 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		42.625	m ²	42.625	
				RAZEM	42.625
76	KNR 4-01 d.1 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego-po-dest wjazdu B25	m ³		
		5.78	m ³	5.780	
				RAZEM	5.780
77	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		1.795	t	1.795	
				RAZEM	1.795
78	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Ogrodzenie			
79	KNR 2-25 d.2 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		334.5	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
80	KNR 2-25 d.2 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		334.5	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
81	KNR 2-25 d.2 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Stopa fundamentowa pod zbiornik wody uzdatnionej R*2; M*2; S*2			
82	KNR 2-01 d.3 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
		28.26	m ²	28.260	
				RAZEM	28.260
83	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		27.896	m ³	27.896	
				RAZEM	27.896
84	KNR 2-01 d.3 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		5.652	m ³	5.652	
				RAZEM	5.652
85	KNR 2-01 d.3 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		33.548	m ³	33.548	
				RAZEM	33.548

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		5.652	m ³	5.652	
				RAZEM	5.652
87	KNR 2-02 d.3 0204-03	Stopy fundamentowe z betonu B25	m ³		
		15.896	m ³	15.896	
				RAZEM	15.896
88	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.173	t	0.173	
				RAZEM	0.173
89	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		8.82	m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
90	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3.179	m ³	3.179	
				RAZEM	3.179
91	KNR-W 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		14.13	m ²	14.130	
				RAZEM	14.130
92	KNR-W 2-01 d.3 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m ²		
		14.13	m ²	14.130	
				RAZEM	14.130
4		Odstojnik wód popłucznych			
93	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		5.032	m ³	5.032	
				RAZEM	5.032
94	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3.465	m ³	3.465	
				RAZEM	3.465
95	KNR-W 2-02 d.4 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		21.12	m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
96	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B25	m ³		
		5.28	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
97	KNR 2-02 d.4 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		50.034	m ²	50.034	
				RAZEM	50.034
98	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1.042	t	1.042	
				RAZEM	1.042
99	KNR 2-02 d.4 0319-03 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu W-70 - płyty dachowe korytkowe o powierzchni do 2 m2 Montaż innym żurawiem.	elem.		
		11	elem.	11.000	
				RAZEM	11.000
100	KNR 2-02 d.4 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
		21.12	m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
101	KNR 2-02 d.4 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 250 mm zatarte na gładko	m ²		
		17.4	m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
102	KNR-W 2-20 d.4 0115-01	Drabinki stalowe w komorach	m		
		2.7	m	2.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.700
103	KNR-W 2-20 d.4 0108-01	Szyby włazowe żelbetowe komór o wysokości do 1 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-20 d.4 0113-06	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych 65-125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-20 d.4 0113-07	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych 150-200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		60.916	m ²	60.916	
				RAZEM	60.916
107	KNR-W 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		21.12	m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
108	KNR-W 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		21.12	m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
109	KNR 2-01 d.4 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m ²		
		37.92	m ²	37.920	
				RAZEM	37.920
110	KNR-W 2-01 d.4 0317-02	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²		
		88.646	m ²	88.646	
				RAZEM	88.646
111	KNR 2-01 d.4 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		117.173	m ³	117.173	
				RAZEM	117.173
112	KNR 2-01 d.4 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		74.814	m ³	74.814	
				RAZEM	74.814
113	KNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV + dodatek cementu w ilości 50 kg/m3	m ³		
		42.359	m ³	42.359	
				RAZEM	42.359
114	KNR 2-01 d.4 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
		89.982	m ³	89.982	
				RAZEM	89.982
115	KNR 2-01 d.4 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		132.341	m ³	132.341	
				RAZEM	132.341
5		Wiata pod agregat prądotwórczy			
116	KNR 2-01 d.5 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		18.518	m ³	18.518	
				RAZEM	18.518
117	KNR 2-01 d.5 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		18.518	m ³	18.518	
				RAZEM	18.518
118	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		10.802	m ³	10.802	
				RAZEM	10.802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 2-31 d.5 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 100 cm 10.802	m ² m ²	 10.802	
				RAZEM	10.802
120	KNR 2-01 d.5 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 6.476	m ³ m ³	 6.476	
				RAZEM	6.476
121	KNR 2-01 d.5 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 12.042	m ³ m ³	 12.042	
				RAZEM	12.042
122	KNR 2-01 d.5 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 12.042	m ³ m ³	 12.042	
				RAZEM	12.042
123	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 17.417	m ² m ²	 17.417	
				RAZEM	17.417
124	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu C18/20 1.637	m ³ m ³	 1.637	
				RAZEM	1.637
125	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu C30/37 1.664	m ³ m ³	 1.664	
				RAZEM	1.664
126	KNR 2-02 d.5 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m beton C30/37 0.103	m ³ m ³	 0.103	
				RAZEM	0.103
127	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C30/37 0.888	m ³ m ³	 0.888	
				RAZEM	0.888
128	KNR 2-02 d.5 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 4.07	m ² m ²	 4.070	
				RAZEM	4.070
129	KNR 2-02 d.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 8.185	m ² m ²	 8.185	
				RAZEM	8.185
130	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 14.04	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.040
131	KNR 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 14.04	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.040
132	KNR 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.072	m ² m ²	 2.072	
				RAZEM	2.072
133	KNR 2-02 d.5 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 2.072	m ² m ²	 2.072	
				RAZEM	2.072
134	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.059	t t	 0.059	
				RAZEM	0.059
135	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane o śr. 8-14 mm 0.112	t t	 0.112	
				RAZEM	0.112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 13.838	m ² m ²	 13.838	
				RAZEM	13.838
137	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 29.397	m ² m ²	 29.397	
				RAZEM	29.397
138	KNR 2-02 d.5 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie 0.615	m ² m ²	 0.615	
				RAZEM	0.615
139	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 30.012	m ² m ²	 30.012	
				RAZEM	30.012
140	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 29.397	m ² m ²	 29.397	
				RAZEM	29.397
141	KNR 0-23 d.5 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 0.615	m ² m ²	 0.615	
				RAZEM	0.615
142	KNR 2-02 d.5 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.151	m ³ m ³	 0.151	
				RAZEM	0.151
143	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.122	m ³ m ³	 0.122	
				RAZEM	0.122
144	KNR 2-02 d.5 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.052	m ³ drew. m ³ drew.	 0.052	
				RAZEM	0.052
145	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.02	m ³ m ³	 0.020	
				RAZEM	0.020
146	KNR 2-02 d.5 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.008	m ³ drew. m ³ drew.	 0.008	
				RAZEM	0.008
147	KNR 7 d.5 0206-04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 100 kg 0.223	t t	 0.223	
				RAZEM	0.223
148	NNRNKB d.5 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łątach 23.672	m ² m ²	 23.672	
				RAZEM	23.672
149	NNRNKB d.5 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 23.672	m ² m ²	 23.672	
				RAZEM	23.672
150	NNRNKB d.5 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 23.672	m ² m ²	 23.672	
				RAZEM	23.672
151	NNRNKB d.5 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 19.28	m m	 19.280	
				RAZEM	19.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	NNRNKB d.5 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		13.566	m	13.566	
				RAZEM	13.566
153	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		4.82	m ²	4.820	
				RAZEM	4.820
154	KNR 0-15II d.5 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
		19.28	m	19.280	
				RAZEM	19.280
155	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Nawierzchnie			
156	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		199.23	m ²	199.230	
				RAZEM	199.230
157	KNR 2-31 d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		118.5	m	118.500	
				RAZEM	118.500
158	KNR 4-01 d.6 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		79.692	m ³	79.692	
				RAZEM	79.692
159	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		199.23	m ²	199.230	
				RAZEM	199.230
160	KNR 2-31 d.6 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		199.23	m ²	199.230	
				RAZEM	199.230
161	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		199.23	m ²	199.230	
				RAZEM	199.230
162	KNR 2-31 d.6 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²		
		199.23	m ²	199.230	
				RAZEM	199.230
163	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		199.23	m ²	199.230	
				RAZEM	199.230
164	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		8.888	m ³	8.888	
				RAZEM	8.888
165	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		118.5	m	118.500	
				RAZEM	118.500
166	KNR 2-01 d.6 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
167	d.6	Rozebranie istniejących nawierzchni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000