
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody
ADRES INWESTYCJI : Wólka, gmina Skępe. Działka nr 1617 obręb Wólka 0014
INWESTOR : Miasto i Gmina Skępe
ADRES INWESTORA : Kościelna 2, 87-630 Skępe, Polska
BRANŻA : BR BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dorota Bejtko
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	FUNDAMENT POD ZBIORNIKI RETENCYJNE	1	7
2	ODSTOJNIK WÓD POPŁUCZNYCH	8	25
3	ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA	26	101
4	OGRODZENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU	102	112
4.1	Ogrodzenie	102	105
4.2	Nawierzchnia	106	112

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45223500-1		FUNDAMENT POD ZBIORNIKI RETENCYJNE			
1	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0203-05	0210-04	72*0.8	m ³	57.600	
					RAZEM	57.600
2	KNR-W 2-01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.1	0301-02 z.o.	2.8.3.	72*0.2	m ³	14.400	
					RAZEM	14.400
3	KNR-W 2-01		Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury perforowane 80-150 mm	m		
d.1	0611-04		10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
4	KNR-W 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-04		Krotność = 18 76*0.2	m ³	15.200	
					RAZEM	15.200
5	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylanie chudego betonu pod fundamenty urządzeń - grub.40 cm	m ³		
d.1	1101-01		16.66	m ³	16.660	
					RAZEM	16.660
6	KNR-W 4-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 12 mm	kg		
d.1	0202-03		543.8	kg	543.800	
					RAZEM	543.800
7	KNR-W 2-02		Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 80 cm i powierzchni ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0251-03	0251-04	30.77	m ²	30.770	
					RAZEM	30.770
2	45223500-1		ODSTOJNIK WÓD POPŁUCZNYCH			
8	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2	0203-06	0210-04	98.98*0.9	m ³	89.082	
					RAZEM	89.082
9	KNR-W 2-01		Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. IV	m ³		
d.2	0305-03		98.98*0.1	m ³	9.898	
					RAZEM	9.898
10	KNR-W 2-01		Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.2	0606-01		30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
11	KNR-W 2-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.2	0604-01		200	godz.	200.000	
					RAZEM	200.000
12	KNR 2-01		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0326-08		66.25	m ²	66.250	
					RAZEM	66.250
13	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylanie chudego betonu pod zbiornik	m ³		
d.2	1101-01		7.33	m ³	7.330	
					RAZEM	7.330
14	KNR-W 4-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-12 mm	kg		
d.2	0202-03		2230.19	kg	2230.190	
					RAZEM	2230.190
15	KNR-W 4-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg		
d.2	0202-01		26.5	kg	26.500	
					RAZEM	26.500
16	KNR 2-02		Płyty fundamentowe betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25 W6	m ³		
d.2	0205-01		8.44	m ³	8.440	
					RAZEM	8.440

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 1905-01		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokość do 4 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie Beton B25 W6 52.8	m ² m ²	 52.800	 RAZEM 52.800
18	KNR-W 2-02 d.2 0504-01		Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwową 86.55	m ² m ²	 86.550	 RAZEM 86.550
19	KNR-W 2-02 d.2 0103-01		Ścianka dociskowa z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 36	m ² m ²	 36.000	 RAZEM 36.000
20	KNR 2-11 d.2 0302-07		Ułożenie przykrycia zbiornika balami drewnianymi o przekroju 18 x 12 cm impregnowane 29.11	m ² m ²	 29.110	 RAZEM 29.110
21	KNR-W 2-18 d.2 0529-04		Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 10	szt szt	 10.000	 RAZEM 10.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 0.072	m ³ m ³	 0.072	 RAZEM 0.072
23	KNR-W 2-02 d.2 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe środkiem uszczelniającym mineralnym wewnątrz zbiornika 76.4	m ² m ²	 76.400	 RAZEM 76.400
24	KNR-W 2-01 d.2 0222-02		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 15.27*0.9	m ³ m ³	 13.743	 RAZEM 13.743
25	KNR-W 2-01 d.2 0312-0503		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV 15.27*0.1	m ³ m ³	 1.527	 RAZEM 1.527
3	4520000-9		ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA			
26	KNR-W 2-01 d.3 0212-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 97.52	m ³ m ³	 97.520	 RAZEM 97.520
27	KNR-W 2-01 d.3 0210-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 10 97.52	m ³ m ³	 97.520	 RAZEM 97.520
28	KNR-W 4-01 d.3 0212-02		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej pod kanał i fundament w części istniejącej 0.376	m ³ m ³	 0.376	 RAZEM 0.376
29	KNR 2-02 d.3 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylanie chudego betonu pod fundamenty urządzeń i ławy i kanał 5.74	m ³ m ³	 5.740	 RAZEM 5.740
30	KNR-W 4-01 d.3 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 12 mm - fundamenty pod urządzenia i ławy 355.9	kg kg	 355.900	 RAZEM 355.900
31	KNR-W 4-01 d.3 0202-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm ławy 38	kg kg	 38.000	 RAZEM 38.000
32	KNR-W 2-02 d.3 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m i dno kanału- z zastosowaniem pompy do betonu Beton z domieszką środków uszczelniających 10.63	m ³ m ³	 10.630	 RAZEM 10.630
33	KNR-W 2-02 d.3 0251-01 0251-04		Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 60 cm i powierzchni do 5 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton z domieszką środków uszczelniających 12.4	m ² m ²	 12.400	 RAZEM 12.400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12.400
34	KNR-W 2-02 d.3 0251-01 0251-04		Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 45 cm i powierzchni do 5 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton z dodatkiem środków uszczelniających. 2.52	m ² m ²	2.520	
					RAZEM	2.520
35	KNR-W 2-02 d.3 0701-03		Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm 6.69	m ² m ²	6.690	
					RAZEM	6.690
36	KNR-W 2-02 d.3 0701-04		Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 13 6.69	m ² m ²	6.690	
					RAZEM	6.690
37	KNR-W 2-02 d.3 1217-03		Obramienia z kątownika 25x 25 x3 mm 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
38	KNR-W 2-02 d.3 0702-09		Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 5.16	m ² m ²	5.160	
					RAZEM	5.160
39	KNR-W 2-02 d.3 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 10.37	m ³ m ³	10.370	
					RAZEM	10.370
40	KNR-W 2-02 d.3 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 36.6	m ³ m ³	36.600	
					RAZEM	36.600
41	KNR-W 2-02 d.3 1101-05		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 14.64	m ³ m ³	14.640	
					RAZEM	14.640
42	KNR-W 2-02 d.3 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 124.34	m ² m ²	124.340	
					RAZEM	124.340
43	KNR-W 2-02 d.3 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 43.19	m ² m ²	43.190	
					RAZEM	43.190
44	KNR-W 2-02 d.3 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 43.19	m ² m ²	43.190	
					RAZEM	43.190
45	KNR-W 2-02 d.3 0608-08		Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe - ocieplenie ścian fundamentowych styropianem o gr. 6 cm 43.19	m ² m ²	43.190	
					RAZEM	43.190
46	KNR-W 2-02 d.3 1104-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 104.24	m ² m ²	104.240	
					RAZEM	104.240
47	KNR-W 2-02 d.3 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 104.24	m ² m ²	104.240	
					RAZEM	104.240
48	KNR-W 2-02 d.3 0103-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 5 m z bloczków drażonych silikatowych o gr. 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 cegły 183.26	m ² m ²	183.260	
					RAZEM	183.260
49	KNR-W 4-01 d.3 0518-06 z.sz.2.3. 9909-04/3		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² 89.34	m ² m ²	89.340	
					RAZEM	89.340

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4-01 d.3 0518-07 z.sz.2.3. 9909-04/3		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m ²		
			89.34	m ²	89.340	
					RAZEM	89.340
51	KNR-W 4-01 d.3 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 12 mm - wieniec i rdzenie żelbetowe w ścianach	kg		
			321.46	kg	321.460	
					RAZEM	321.460
52	KNR-W 4-01 d.3 0202-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm wieniec	kg		
			75.5	kg	75.500	
					RAZEM	75.500
53	KNR-W 4-01 d.3 0202-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm analogia montaż kotew	szt		
			36	szt	36.000	
					RAZEM	36.000
54	KNR-W 2-02 d.3 0202-01		Wieniec i rdzenie żelbetowe w ścianach żelbetowy szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			4.71	m ³	4.710	
					RAZEM	4.710
55	KNR-W 2-02 d.3 0147-01		Nadproża prefabrykowane L-19	m		
			17.4	m	17.400	
					RAZEM	17.400
56	KNR 2-02 d.3 1218-01		Wsporniki ze stali proste - nadproża stalowe 2 ceowniki 60 połączone przyspawanymi prętami fi 8 mm L = 1700mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
57	KNR 2-02 d.3 1218-01		Wsporniki ze stali teowej proste - nadproża stalowe 2 teowniki 100 połączone śrubami M12 L = 1300mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-02 d.3 0401-01		Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami - ANALOGIA Dźwigar dachowy - wykonanie i montaż	szt		
			18	szt	18.000	
					RAZEM	18.000
59	KNR-W 2-02 d.3 0606-01		Izolacje z folii paroszczelnej	m ²		
			457.82	m ²	457.820	
					RAZEM	457.820
60	KNR-W 2-02 d.3 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - jedna warstwa o gr. 15 cm	m ²		
			219.49	m ²	219.490	
					RAZEM	219.490
61	KNR-W 2-02 d.3 0410-04		Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm i kontrłatami 50x32 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej z założeniem folii paroprzepuszczalnej	m ²		
			238.33	m ²	238.330	
					RAZEM	238.330
62	NNRNKB d.3 202 0535-03		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.pow. 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
			238.33	m ²	238.330	
					RAZEM	238.330
63	KNR-W 2-02 d.3 0512-02		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
			18.11	m	18.110	
					RAZEM	18.110
64	KNR-W 2-02 d.3 0512-03		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
			6.58*4	m	26.320	
					RAZEM	26.320
65	KNR-W 2-02 d.3 0508-04		Sufit podwieszany z blachy stalowej ocynkowanej T-18 lakierowanej w kolorze białym	m ²		
			102.79	m ²	102.790	
					RAZEM	102.790
66	KNR-W 2-02 d.3 0508-04		Ścianka z blachy stalowej ocynkowanej T-18 lakierowanej w kolorze białym	m ²		
			7.98	m ²	7.980	
					RAZEM	7.980
67	KNR-W 2-02 d.3 0524-02		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			37	m	37.000	
					RAZEM	37.000
68	KNR-W 2-02 d.3 0524-03		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
69	KNR-W 2-02 d.3 0531-04		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
			4*4	m	16.000	
					RAZEM	16.000
70	KNR-W 2-02 d.3 0524-03		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolanka	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
71	KNR 4-01 d.3 0415-01		Montaż wietrzaka	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
72	KNR AT-31 d.3 0202-03		Ocieplenie w systemowe (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m ²		
			231.7	m ²	231.700	
					RAZEM	231.700
73	KNR AT-05 d.3 1652-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
			3,07 m o wys. do 10 m	m ²	231.700	
			231.7			
					RAZEM	231.700
74	KNR AT-31 d.3 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			16.52	m	16.520	
					RAZEM	16.520
75	KNR AT-31 d.3 0703-01		Montaż listwy początkowej	m		
			60.46	m	60.460	
					RAZEM	60.460
76	KNR AT-31 d.3 0502-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
			231.7	m ²	231.700	
					RAZEM	231.700
77	KNR AT-31 d.3 0602-01		Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
			231.7	m ²	231.700	
					RAZEM	231.700
78	KNR-W 2-02 d.3 0918-04		Licowanie płytkami gresowymi o wymiarach 15x15 cm luzem ścian- elewacja	m ²		
			15.11	m ²	15.110	
					RAZEM	15.110
79	KNR-W 4-01 d.3 0443-02		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m ² - demontaż okien i drzwi	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
80	KNR-W 2-02 d.3 1018-01		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,8 x 0,6m - 1 szt.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-02 d.3 1018-01		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,2*0,6m - 8 szt.	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
82	KNR-W 2-02 d.3 1018-01		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,4 x 0,9 m - 2 szt.	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-02 d.3 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,5 x 1,4 - 3 szt. - okna wewnętrzne	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
84	KNR-W 2-02 d.3 1218-04		Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej	m		
			23.4	m	23.400	
					RAZEM	23.400
85	KNR 0-33 d.3 0118-08		Montaż parapetów wewnętrznych z PVC	m		
			28.2	m	28.200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28.200
86	KNR 2-02 d.3 1203-01		Drzwi stalowe pełne- montaż drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych 1,0 x 2,06 m z ościeżnicą 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
87	KNR 2-02 d.3 1203-02		Brama stalowa ocieplona płytą warstwową z ościeżnicą 1.8 x 2.5 z czerpnią powietrza 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
88	KNR 2-02 d.3 1203-02		Brama stalowa ocieplona płytą warstwową z ościeżnicą 1,8x2,5 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
89	KNR 2-02 d.3 1203-02		Brama stalowa dwuskrzydłowa ocieplona z ościeżnicą 2,0x2,75 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
90	KNR-W 4-01 d.3 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.82	m ³ m ³	 0.820	
					RAZEM	0.820
91	KNR-W 4-01 d.3 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.- otwory okienne i drzwi /przyjęto krotność 3 - grubość ściany 36 cm/ Krotność = 3 5.24	m ² m ²	 5.240	
					RAZEM	5.240
92	KNR-W 2-02 d.3 0803-01		Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na ścianach - budynek dobudowany i istniejący w części zamurowania otworów okiennych 136.09	m ² m ²	 136.090	
					RAZEM	136.090
93	KNR-W 2-02 d.3 1510-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - budynek dobudowany i istniejący w części zamurowania otworów okiennych poz.92	m ² m ²	 136.090	
					RAZEM	136.090
94	KNR 4-01 d.3 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit 80.21	m ² m ²	 80.210	
					RAZEM	80.210
95	KNR 4-01 d.3 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.94	m ² m ²	 80.210	
					RAZEM	80.210
96	KNR-W 4-01 d.3 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej w istn. pom.hali technologicznej, WC i chłownik 92.6	m ² m ²	 92.600	
					RAZEM	92.600
97	NNRNKB d.3 202 0838-03		(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami gresowymi na zaprawie klejowej 235.79	m ² m ²	 235.790	
					RAZEM	235.790
98	NNRNKB d.3 202 1118-08		Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej 81.88	m ² m ²	 81.880	
					RAZEM	81.880
99	KNR-W 2-02 d.3 1022-01		Drzwi wewnętrzne plastikowe 0,9*2,0m z oknem i kratką wentylacyjną z poliwęglanu z ościeżnicą 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-02 d.3 1022-01		Drzwi wewnętrzne plastikowe 0,9*2,0m z ościeżnicą (w tym 2szt. o odporności EI 30) 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
101	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 24.23	m ³ m ³	 24.230	
					RAZEM	24.230
4	45111291-4		OGRODZENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1			Ogrodzenie			
102	KNR-W 2-02 d.4. 1804-02 1		Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych 16x12x255 cm obsadzonych w gruncie - demontaż przyjęto 50% nakładów pracy	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			294.5	m	294.500	
					RAZEM	294.500
103	KNR 2-31 d.4. 0403-03 1		Ułożenie cokołu na podsypce cementowo-piaskowej - ogrodzenie	m		
			294.5	m	294.500	
					RAZEM	294.500
104	KNR-W 2-02 d.4. 1802-02 1		Ogrodzenie z paneli ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze zielonym	m		
			294.5	m	294.500	
					RAZEM	294.500
105	KNR-W 2-02 d.4. 1808-10 1		Brama wjazdowa dwuskrzydłowa o szer. 5,4 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.2			Nawierzchnia			
106	KNR 2-31 d.4. 0101-01 2		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			575	m ²	575.000	
					RAZEM	575.000
107	KNR 2-31 d.4. 0101-02 2		Mechaniczne wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
			poz.106	m ²	575.000	
					RAZEM	575.000
108	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.107	m ²	575.000	
					RAZEM	575.000
109	KNR 2-31 d.4. 0114-03 2		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			575	m ²	575.000	
					RAZEM	575.000
110	KNR 2-31 d.4. 0105-05 2 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			575	m ²	575.000	
					RAZEM	575.000
111	NNRNKB d.4. 231 0511-01 2		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ²	m ²		
			575	m ²	575.000	
					RAZEM	575.000
112	KNR 2-31 d.4. 0403-03 2		Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			213.63	m	213.630	
					RAZEM	213.630

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0278		0.0278							
2.	bale o wymiarach 18 x12 cm impregnowane	m ³	3.6388		3.6388							
3.	beton B-20 z domieszką środków uszczelniających	m ³	10.7895		10.7895							
4.	beton B20	m ³	0.0756		0.0756							
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	67.9537		67.9537							
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	22.0306		22.0306							
7.	betonowa kostka brukowa	m ²	586.5000		586.5000							
8.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	252.6298		252.6298							
9.	blacha ryflowana	m ²	5.2632		5.2632							
10.	blacha stalowa ocynkowana T-18 lakierowana	m ²	116.3085		116.3085							
11.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	486.3530		486.3530							
12.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	760.1210		760.1210							
13.	błoczki drążone sylikat	szt.	3188.7240		3188.7240							
14.	brama stalowa ocieplona płytą warstwową 1,8*2,5m z czerpnią	szt.	1.0000		1.0000							
15.	brama stalowa ocieplona płytą warstwową 1,8*2,5m z ościeżnicą	szt.	1.0000		1.0000							
16.	brama stalowa ocieplona z ościeżnicą 2,0*2,75m	szt.	1.0000		1.0000							
17.	brama wjazdowa kompletna o szer. 5,4 m	kpl.	1.0000		1.0000							
18.	cegła budowlana pełna	szt.	3642.2400		3642.2400							
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.9817		1.9817							
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0507		0.0507							
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	16.7325		16.7325							
22.	ceownik 60 L =170 cm	kg	70.2900		70.2900							
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.5107		0.5107							
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1.3434		1.3434							
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0084		0.0084							
26.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.5216		0.5216							
27.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0006		0.0006							
28.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0614		0.0614							
29.	drewno opałowe	m ³	2.7977		2.7977							
30.	drewno opałowe	kg	129.5700		129.5700							
31.	drut stalowy okrągły miękki	kg	85.6742		85.6742							
32.	drzwi stalowe ocieplone 1,0*2,06m	szt.	1.0000		1.0000							
33.	drzwi stalowe ocieplone 1,0*2,06m z kratką wentylacyjną 40*30cm	szt.	1.0000		1.0000							
34.	drzwi wewnętrzne plastikowe 0,9*2,0m z kratką wentylacyjną i ościeżnicą	szt.	1.0000		1.0000							
35.	drzwi wewnętrzne plastikowe 0,9*2,0m z ościeżnicą	szt.	2.0000		2.0000							
36.	drzwi wewnętrzne plastikowe 0,9*2,0m z ościeżnicą, EI30	szt.	2.0000		2.0000							
37.	drzwi wewnętrzne plastikowe 0,9*2,0m z oknem i kratką wentylacyjną z poliwęglanu z ościeżnicą	szt.	1.0000		1.0000							
38.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	65.3755		65.3755							
39.	farba akrylowa	kg	115.8500		115.8500							
40.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	35.2473		35.2473							
41.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	23.9026		23.9026							
42.	folia paroprzepuszczalna	m ²	252.6298		252.6298							
43.	folia paroszczelna	m ²	549.3840		549.3840							
44.	gaz propan-butan	kg	19.9065		19.9065							
45.	gąsior	m	19.9210		19.9210							
46.	grunt uniwersalny	kg	57.9250		57.9250							
47.	gwoździe	kg	108.0000		108.0000							
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	78.8648		78.8648							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
49.	igłofiltry (igły)	szt.	3.0600		3.0600							
50.	kantówki 3,2 x 14 cm	m	338.9400		338.9400							
51.	kantówki 3,8 x 16 cm	m	465.8400		465.8400							
52.	klamry ciesielskie	kg	12.3225		12.3225							
53.	Klej montażowy	dm ³	18.8940		18.8940							
54.	kolanka PCW 110	szt.	12.0000		12.0000							
55.	Kolektor ssący L-5000 stalowy (5 kr. V-51) (instalacja igłofiltrowa śr. 159 na odwodnienie odcinka 50mb)	szt.	1.5000		1.5000							
56.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	15.6629		15.6629							
57.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	182.5892		182.5892							
58.	kołki samogwintujące	kg	5.9816		5.9816							
59.	kontrłaty	m ³	0.3456		0.3456							
60.	kotwy	szt.	36.0720		36.0720							
61.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.3939		0.3939							
62.	krawężniki drogowe betonowe	m	217.9026		217.9026							
63.	leje spustowe o śr. 150 mm	szt.	4.0000		4.0000							
64.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	452.9215		452.9215							
65.	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 10 cm, dł. 200 cm	m	31.7415		31.7415							
66.	łaty iglaste nasyczone 50x50 mm kl.II	m ³	1.9066		1.9066							
67.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	91.8000		91.8000							
68.	mieszanka betonowa	m ³	30.6219		30.6219							
69.	mieszanka tynkarska	kg	1158.5000		1158.5000							
70.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.7646		1.7646							
71.	nadproża prefabrykowane L 19	m	17.7480		17.7480							
72.	narożniki i obramienia stalowe	m	10.0000		10.0000							
73.	okna PCW 0,8 x 0,6m	szt.	1.0000		1.0000							
74.	okna PCW 1,2*0,6m	szt.	8.0000		8.0000							
75.	okna PCW 1,4 x 0,9 m	szt.	2.0000		2.0000							
76.	okna PCW 1,5 x 1,4	szt.	3.0000		3.0000							
77.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0212		0.0212							
78.	panel ogrodzeniowy ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze zielonym	szt.	120.7450		120.7450							
79.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	285.9820		285.9820							
80.	papa termozgrzewalna podkładowa'	m ²	99.5325		99.5325							
81.	Parapet PCV	m	31.0200		31.0200							
82.	parapet zewnętrzny z blachy powlekanej	m	23.4000		23.4000							
83.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	4.1310		4.1310							
84.	piasek'	m ³	121.1338		121.1338							
85.	piasek do zapraw	m ³	0.3426		0.3426							
86.	piasek filtracyjny	t	2.9920		2.9920							
87.	plyta	szt.	120.7450		120.7450							
88.	Płyta styropianowa EPS 70 (dawny FS15) o gr. 10 cm	m ³	23.6334		23.6334							
89.	plytki gresowe	m ²	263.4450		263.4450							
90.	plytki gresowe antypoślizgowe w kolorze ciemny popiel	m ²	88.4304		88.4304							
91.	plytki montażowe	szt.	234.0000		234.0000							
92.	plyty styropianowe	m ²	45.3495		45.3495							
93.	pręt stalowy fi 8 mm	kg	20.7300		20.7300							
94.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-12 mm	kg	2243.5711		2243.5711							
95.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 12 mm	kg	1228.4870		1228.4870							
96.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. do 6 mm	kg	140.2800		140.2800							
97.	Profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10cm	m	7.7314		7.7314							
98.	pustak na słupek	szt.	120.7450		120.7450							
99.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	270.2815		270.2815							
100.	rury perforowane	m	10.6000		10.6000							
101.	rury spustowe PCW 110 mm	m	16.1600		16.1600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 2.	rynny dachowe 150 mm	m	38.4800		38.4800							
10 3.	siatka z włókna szklanego	m ²	273.4060		273.4060							
10 4.	silikon	kg	0.1530		0.1530							
10 5.	słupki z rur stalowych powlekane	szt.	123.6900		123.6900							
10 6.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	10.0000		10.0000							
10 7.	środek uszczeniający	dm ³	204.4000		204.4000							
10 8.	śruby M12	szt	12.0000		12.0000							
10 9.	teownik 100 PN L= 130 cm	kg	43.3600		43.3600							
11 0.	Tłuczeń kamienny	t	56.4650		56.4650							
11 1.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	182.9650		182.9650							
11 2.	uchwyty do rur spustowych'	kpl.	8.9600		8.9600							
11 3.	uchwyty rynnowe	szt	74.0000		74.0000							
11 4.	uszczelki gumowe	szt	21.4600		21.4600							
11 5.	wapno suchogazzone	t	0.0706		0.0706							
11 6.	welna mineralna o gr. 15 cm	m ²	230.4645		230.4645							
11 7.	wiatrownice boczne	m	32.7158		32.7158							
11 8.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2038.6996		2038.6996							
11 9.	woda	m ³	16.3588		16.3588							
12 0.	woda z rurociągu	m ³	8.6250		8.6250							
12 1.	Wywietrznik dachowy , wielkość 250	szt	8.0000		8.0000							
12 2.	zaprawa	m ³	20.2844		20.2844							
12 3.	zaprawa cementowa	m ³	0.0337		0.0337							
12 4.	zaprawa cementowa M 12	m ³	4.4583		4.4583							
12 5.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.4249		0.4249							
12 6.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2275		0.2275							
12 7.	zaprawa cementowa M15	m ³	0.3829		0.3829							
12 8.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	1.7828		1.7828							
12 9.	zaprawa klejowa	kg	4160.3935		4160.3935							
13 0.	żwirek filtracyjny	t	3.5000		3.5000							
13 1.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: