

Inwestor:

Gmina Nowy Kawęczyn
Nowy Kawęczyn 32
96-116 Nowy Kawęczyn

Wykonawca:**Kosztorys ślepy Nr: 2/2016**

Nazwa budowy: Stacja wodociągowa

Kod budowy:

Adres budowy: dz.nr 292/3, 96-116 Trzcianna gmina Nowy Kawęczyn

Obiekt: Budynek stacji wodociągowej

Rodzaj robót: Budowlane

Charakterystyka robót:

Budynek stacji wodociągowej

Budynek stacji wodociągowej - obiekt parterowy, niepodpiwniczony, w którym znajdują się pomieszczenia: pompownia, chlorownia, magazyn podręczny i pomieszczenie obsługi z węzłem sanitarnym. Budynek nieogrzewany - jedynie w pomieszczeniu sanitariatu przewidziano ogrzewanie elektryczne. Budynek wyposażony w instalację wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną ogólną i siłową, wentylację grawitacyjną i mechaniczną. W budynku nie przewiduje się stałego pobytu ludzi. Budynek zaprojektowany w technologii tradycyjnej i zaliczono do klasy E odporności pożarowej.

Ławy żelbetowe, monolityczne z betonu C20/25 MPa, ściany podziemia z bloczków betonowych na zaprawie cementowej zaizolowane na zewnątrz styropianem ekstrudowanym.

Ściany nadziemia z cegły sylikatowej ocieplone metodą ETICS (BSO, lekką moką).

Stropodach żelbetowy, gęstożebrowy Teriva 4.0/1 o wysokości 24 cm.

Posadzki, podłoga - posadzka betonowa z betonu C20/25 wykonana na podłożu z betonu C8/10. Na wierzchnią warstwę przewidziano terakotę. Tynki wewnętrzne - ściany murowane, otynkowane tynkiem kat. III malowane farbą emulsyjną.

Ogrodzenie

Ze względu na stan techniczny istniejące ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych należy zdemontować i wykonać nowe.

Rozebrać budynek istniejącej hydroforni.

CPV: 41110000-3, Woda pitna

Data oprac.: 2016-06-15

Umowa z dnia: 2016-06-14

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-02I, KNR 2-02U, KNR 2-02W, KNR 00-23, KNR 00-19, KNR 4-01I, KNR 2-22, KNR 2-06, KNR 2-25, KNR 2-05, KSNR 7, KNR 4-04I, KNR 2-17

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: II kw. 2016 r

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,00	164,76	m2	0	
2	KNR 2-01 0126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy do 15 cm krotność = 1,00	164,76	m2	0	
3	KNR 2-01 0217-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	124,08	m3	0	
4	KNR 2-01 0320-0101-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m. Grunt kategorii I-II. krotność = 1,00	100,81	m3	0	
5	KNR 4-011 0108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność = 1,00	23,27	m3	0	
		Razem:				
2		FUNDAMENTY I MURY PODZIEMIA				
6	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - pod ławy fundamentowe. krotność = 1,00	2,63	m3	0	
7	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność = 1,00	7,55	m3	0	
8	KNR 2-02I 0204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 krotność = 1,00	0,35	m3	0	
9	KNR 2-02I 0290-02-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 7 mm krotność = 1,00	0,04	t	0	
10	KNR 2-02I 0290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-14 mm krotność = 1,00	0,24	t	0	

1	2	3	4	5	6	7
11	KNR 2-02U 0137-02-050	Ściany podziemia budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m, grubości 24 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	53,10	m2	0	
12	KNR 2-02I 0808-01-050	Tynki cementowe III kategorii na ścianach, wykonywane ręcznie krotność = 1,00	106,20	m2	0	
13	KNR 2-02 0604-0101-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfalt. na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Roztwór asfaltowy krotność = 1,00	26,30	m2	0	
14	KNR 2-02 0609-0801-050	Izolacje cieplne przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt ekstrudowanych gr. 60 mm na lepiku bez siatki metalowej. Emulsja asfaltowa izolacyjna. krotność = 1,00	50,45	m2	0	
15	KNR 2-02I 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z roztworu asfaltowego - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa krotność = 1,00	100,90	m2	0	
16	KNR 2-02I 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z roztworu asfaltowego - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa krotność = 1,00	100,90	m2	0	
		Razem:				
3		ŚCIANY NADZIEMIA				
17	KNR 2-02I 0111-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "2 NFD", o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm krotność = 1,00	169,08	m2	0	
18	KNR 2-02 0126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność = 1,00	3,00	szt	0	
19	KNR 2-02I 0126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność = 1,00	6,00	szt	0	
20	KNR 2-02I 0122-01-060	Kominy wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 X 1/2 cegły krotność = 1,00	2,62	m3	0	
21	KNR 2-02I 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność = 1,00	27,60	m	0	
22	KNR 2-02I 0104-01-050	Ściany (ogniomury) budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły krotność = 1,00	16,11	m2	0	
23	KNR 2-17 0146-01-020	Czerpnie ściennie prostokątne z siatką o obwodzie do 1300 mm (150x200 mm) krotność = 1,00	1,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-17 0147-01-020	Czerpnie ścienne kołowe z siatką o średnicy do 315 mm krotność = 1,00	1,00	szt	0	
		Razem:				
4		STROPODACH - KONSTRUKCJA				
25	KNR 2-02U 0012-01-050	Stropy gęstożebrowe "TERIVA- 4.I " z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych (z.5/93) krotność = 1,00	93,41	m2	0	
26	KNR 2-02 0212-12-060	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. krotność = 1,00	3,36	m3	0	
27	KNR 2-02 0212-11-060	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych. krotność = 1,00	0,74	m3	0	
28	KNR 2-02I 0216-04-050	Płyty dachowe żelbetowe o grubości 6 cm na żebrach krotność = 1,00	7,05	m2	0	
29	KNR 2-02I 0216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty krotność = 1,00	7,05	m2	0	
30	KNR 2-02I 0290-02-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 7 mm krotność = 1,00	0,02	t	0	
31	KNR 2-02 0290-0101-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. krotność = 1,00	0,33	t	0	
32	KNR 2-05 1005-01-034	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco. Konstrukcje o masie elementu do 80 kg krotność = 1,00	0,08	t	0	
33	KSNR 7 0901-01-034	Malowanie farbą ftalową nawierzchniową zmontowanych, zabezpieczonych farbą ftalową do grunt.przeciwrdzewną, miniową 60% konstrukcji daszku /B.I.7/96/ krotność = 1,00	0,08	t	0	
		Razem:				
5		DACH Z POKRYCIEM				
34	KNR 2-02U 0534-02-050	Pokrycie papą zgrzewalną podkładową dachów o powierzchni ponad 100 m2 (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	91,55	m2	0	
35	KNR 2-02U 0534-02-050	Pokrycie papą zgrzewalną wierzchniego krycia dachów o powierzchni ponad 100 m2 (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	91,55	m2	0	
36	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne dachu ,z foli - paroizolacja.. krotność = 1,00	91,55	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
37	KNR 2-02 0609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr.15 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność = 1,00	91,55	m2	0	
38	KNR 2-02 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze na stropie, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność = 1,00	91,55	m2	0	
39	KNR 2-02W 0524-01-040	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 102 mm łączone na uszczelki krotność = 1,00	17,62	m	0	
40	KNR 2-02W 0531-03-040	Rury spustowe okrągłe o średnicy 80 mm z polichlorku winylu krotność = 1,00	6,60	m	0	
41	KNR 2-02U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	37,51	m2	0	
42	KNR 2-17 0152-02-020	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 200 mm (160 mm) krotność = 1,00	1,00	szt	0	
43	KNR 2-02 0207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm (cokoły dachowe) krotność = 1,00	2,24	m2	0	
44	KNR 4-01I 0202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm krotność = 1,00	8,00	kg	0	
		Razem:				
6		ŚCIANKI DZIAŁOWE				
45	KNR 2-02I 0113-01-050	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości 4,5 m i grubości 12 cm, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "2 NFD" krotność = 1,00	64,06	m2	0	
		Razem:				
7		TYNKI WEWNĘTRZNE				
46	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność = 1,00	311,61	m2	0	
47	KNR 2-02 0803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. krotność = 1,00	88,35	m2	0	
48	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność = 1,00	399,96	m2	0	
49	KNR 2-02 0829-08-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	87,79	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 2-02 0609-12-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych na zaczynie gipsowym (ściany wewnętrzne przy WC) krotność = 1,00</i>	21,33	m2	0	
		Razem:				
8		STOLARKA OKIENNA				
51	KNR 00-19 1023-02-050	<i>Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność = 1,00</i>	2,70	m2	0	
52	KNR 00-19 1023-04-050	<i>Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność = 1,00</i>	1,08	m2	0	
		Razem:				
9		ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA				
53	KNR 2-021 1206-02-050	<i>Wrota stalowe otwierane o powierzchni do 7 m2 krotność = 1,00</i>	3,00	m2	0	
54	KNR 2-021 1203-01-050	<i>Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 krotność = 1,00</i>	1,80	m2	0	
55	KNR 2-02 1016-02-020	<i>Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7,2-razy malowane na budowie farbą ftal.D/grunt.I nawierz./B.I.8/96/ krotność = 1,00</i>	4,00	szt	0	
56	KNR 2-02 1017-02-050	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność = 1,00</i>	1,80	m2	0	
57	KNR 2-021 1017-05-050	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone krotność = 1,00</i>	3,40	m2	0	
58	KNR 2-021 1017-05-050	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne zewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone krotność = 1,00</i>	1,80	m2	0	
		Razem:				
10		POSADZKI				
59	KNR 2-02 1101-0702-060	<i>Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność = 1,00</i>	12,05	m3	0	
60	KNR 2-02 1101-01-060	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność = 1,00</i>	8,03	m3	0	
61	KNR 2-02 1101-01-060	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego pod daszkiem krotność = 1,00</i>	2,00	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
62	KNR 2-021 0604-0201-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania krotność = 1,00	80,32	m2	0	
63	KNR 2-22 1003-02-050	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko krotność = 1,00	80,32	m2	0	
64	KNR 2-22 1003-03-050	Posadzki betonowe. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm krotność = 1,00	80,32	m2	0	
65	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	80,32	m2	0	
66	KNR 2-02 1118-08-050	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	80,32	m2	0	
67	KNR 2-02 1120-01-040	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	37,24	m	0	
68	KNR 2-02 1120-02-040	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	37,24	m	0	
		Razem:				
11		ELEWACJA				
69	KNR 2-021 0902-01-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) krotność = 1,00	154,67	m2	0	
70	KNR 00-23 2614-02-050	Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian.sys.ETICS przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - FAST krotność = 1,00	154,67	m2	0	
71	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność = 1,00	154,67	m2	0	
		Razem:				
12		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE				
72	KNR 2-06 0502-03-050	Chodniki (OPASKA) z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5. Podosypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność = 1,00	16,66	m2	0	
73	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego pod daszkiem i przy wejściach krotność = 1,00	3,37	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
13		OGRODZENIE TERENU				
74	KNR 2-25 0307-03-050	<i>Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych krotność = 1,00</i>	199,23	m2	0	
75	KNR 2-25 0312-03-050	<i>Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych krotność = 1,00</i>	8,28	m2	0	
76	KNR 2-25 0308-02-050	<i>Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (cokół) krotność = 1,00</i>	31,13	m2	0	
77	KNR 2-25 0307-01-050	<i>Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych krotność = 1,00</i>	199,23	m2	0	
78	KNR 2-25 0308-01-050	<i>Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (deski żelbetowe pełne - cokół) krotność = 1,00</i>	31,13	m2	0	
79	KNR 2-021 1807-02-020	<i>Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 1,8 m, żelbetowe o przekroju 20x20 cm krotność = 1,00</i>	3,00	szt	0	
80	KNR 2-021 1808-08-090	<i>Wrota wysokości 1,8m i szerokości 3,60m z furtkami o szer.1,0m z siatki na ramach z kątowników stalowych z pasem dolnym z blachy wys.25 cm na gotowych słupkach krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
		Razem:				
14		ROZBIÓRKA HYDROFORNI				
81	KNR 4-011 0103-05-060	<i>Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kategorii III (odkopenie części hydroforni) krotność = 1,00</i>	22,50	m3	0	
82	KNR 2-25 0201-04-050	<i>Rozebranie wiat prefabrykowanych z elementów stalowych i żelbetowych pokrytych płytami z blachy trapezowej krotność = 1,00</i>	28,67	m2	0	
83	KNR 4-041 0102-03-060	<i>Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej krotność = 1,00</i>	20,51	m3	0	
84	KNR 4-041 0303-02-060	<i>Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm krotność = 1,00</i>	11,86	m3	0	
85	KNR 4-041 0305-03-060	<i>Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 20 cm krotność = 1,00</i>	3,24	m3	0	
86	KNR 4-041 0109-03-050	<i>Rozebranie konstrukcji schodów krotność = 1,00</i>	1,13	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
87	KNR 4-011 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność = 1,00	22,50	m3	0	
88	KNR 4-011 0105-02-060	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem piasku na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III (piasek z wykopów) krotność = 1,00	31,90	m3	0	
89	KNR 4-011 0105-03-060	Zasypanie wykopów gruzem z przerzutem gruzu na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV (gruz z rozbiórki) krotność = 1,00	31,90	m3	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	18,3097		
2.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	413,1778		
3.	0	1102110	Pręty okrągłe do zbrojenia śr.do 14 mm	kg	326,9500		
4.	0	1102120	Pręty stalowe okrągłe gładkie StOS do 7mm	kg	70,1400		
5.	0	1102199	Pręty do zbrojenia betonu okrągłe	kg	37,2300		
6.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0,2448		
7.	0	1120001	Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy)	m	1,2500		
8.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	0,4694		
9.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	1,3920		
10.	0	1121901	Blacha stalowa powlekana PCV	m2	46,1324		
11.	1	1320221	Drzwi uchyl.ociepl.otw.ręcz.do7m2 - powlekana poliestrem	m2	4,8000		
12.	0	1320499	Drabiny stalowe	kg	0,2066		
13.	0	1323701	Słupki z rur stalowych	szt	57,7767		
14.	1	1324620	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt	4,0000		
15.	0	1330203	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	100 szt	0,0203		
16.	0	1330299	Elektrody stalowe do spawania	kg	0,3600		
17.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	31,9211 6,7712		
18.	0	1331200	Linka stalowa z drutu oc.śred. 5-7 mm	m	3,1200		
19.	0	1331206	Linka stalowa ocynkowana	kg	298,8450		
20.	0	1331512	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm	m2	209,1915		
21.	0	1340399	Haki do muru	kg	1,8560		
22.	0	1341201	Klamry ciesielskie 14-16x300 mm	kg	2,4750		
23.	0	1344499	Kotwy stalowe	szt	41,9580		
24.	0	1353099	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	35,2400		
25.	1	1353199	Uchwyty do rur spustowych	szt	13,2000		
26.	0	1365098	Konstrukcja stalowa (różne)	t	0,0826		
27.	0	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,0756		
28.	0	1478101	Silikon	dm3	0,2970		
29.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.	dm3	1,6362		
30.	1	1481505	Emulsja gruntująca "FAST"	kg	30,9340		
31.	0	1510809	Farba "Polinit" biała,pomarańczowa,stalowa	dm3	115,6284		
32.	0	1511100	Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60%	dm3	268,5602		
33.	0	1511410	Farba ftalowa biała,błękitna,granat,stal.	dm3	0,2080		
34.	0	1511499	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,4666		
35.	0	1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,1357		
36.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0486		
37.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,1458		
38.	1	1554103	Zaprawa klejowa-sucha "FAST"	kg	1 551,3401		
39.	0	1554202	Zaprawa klejowa-sucha D/płytek ceram.ATLAS	kg	1 215,7834		
40.	0	1560312	Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm	m2	109,8600		
41.	0	1562608	Płyty styropianowe samogasnące odm. 20	m3	19,9045		
42.	0	1562609	Płyty styropianowe samogasnące odm.30	m3	14,4191		
43.	0	1564512	Płyty z polistyrenu ekstrudow.odmiany 300	m3	4,1869		
44.	0	1565600	Uszczelki gumowe	szt	11,6292		
45.	0	1565901	Rynny dachowe z PCW śred.102 mm,"Plastmo"	m	18,3248		
46.	0	1566019	Rury spustowe z PCW śred. 80 mm,"Plastmo"	m	6,6660		

1	2	3	4	5	6	7	8
47.	0	1580898	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	3,7800		
48.	0	1601804	Piasek	m3	14,2737		
49.	0	1602001	Piasek do zapraw	m3	1,0160		
50.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,2232		
51.	0	1701106	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,6586 0,0275		
52.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,2925		
53.	0	1800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	1 493,3970 1 015,1244		
54.	0	1810105	Bloki wapienno-piaskowe 2NFD kl.150	szt	10 691,0845		
55.	0	1900299	Nadproża prefabrykowane L - 19	m	28,1520		
56.	0	1923001	Belki stropowe żelbetowe "TERIVA-I"	m	155,9980		
57.	0	2030098	Deski żelbetowe pełne	szt	34,5543		
58.	0	2090000	Akcesoria z kształtowników z blachy	kg	15,9384		
59.	0	2200450	Bloczki ścienne betonowe o wym.38x25x14 cm	szt	1 008,8145		
60.	0	2213001	Pustaki stropowe bet."TERIVA-I" 21,0 cm	szt	625,8604		
61.	0	2220204	Płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm kl.I	szt	136,4167		
62.	0	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	17,6558		
63.	0	2301010	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 333	m2	245,2218		
64.	0	2301401	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	148,0205		
65.	0	2302502	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF	m2	107,1102		
66.	0	2302506	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF	m2	107,1135		
67.	1	2350012	Sucha miesz.tynkarska - FAST	kg	618,6800		
68.	0	2350406	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS REKORD	kg	27,2052		
69.	0	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	10,9853		
70.	0	2370605	Beton zwykły B-20	m3	7,1169		
71.	0	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	28,3363		
72.	1	2380610	Sucha zaprawa do spoinowania wąska - biała	kg	35,1152		
73.	0	2380621	Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, kolo	kg	36,5968		
74.	0	2380800	Zaprawa wapienna M 0,3	m3	0,4331		
75.	0	2380801	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	1,0799		
76.	0	2380802	Zaprawa cementowo-wapienna M 1	m3	3,2635		
77.	0	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	8,5052		
78.	0	2380804	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0928		
79.	0	2380806	Zaprawa cementowa M 4	m3	2,5376		
80.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,2410		
81.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	4,0473		
82.	0	2380809	Zaprawa cementowa M 15	m3	0,0300		
83.	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	9,1370 3,5782		
84.	0	2520213	Płytki kamionk.szkliv.luzem 20x20cm gr.1cm	m2	3,8543		
85.	0	2520215	Płytki kamionk.szkliv.luzem 30x30cm gr.1cm	m2	171,4702		
86.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,2153		
87.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0278 0,0011		
88.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,3135 0,0950		
89.	0	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,1135		
90.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,1926 0,0450		
91.	0	2601821	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0858		
92.	0	2601822	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0309		
93.	0	2700601	Skrzydła drzew.drew.D10W 1,6 m2 pełne grun.	szt	1,8887		

1	2	3	4	5	6	7	8
94.	0	2700901	Skrzydła płyt. wejść.pełne, białe (D10,D11	szt	0,9999		
95.	0	2701202	Skrzydła płytowo-płycinowe profil.pełne D3	szt	0,9999		
96.	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	2,1808		
97.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	175,5505		
98.	0	3920000	Płótno ściernie korundowe	arkusz	0,1200		
99.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	1,0160		
100.	0	3950000	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,1909		
101.	0	3950101	Drewno opałowe	kg	631,1168		
102.	0	6520799	Czerpnie powietrza ściennie typ A	szt	1,0000		
103.	0	6520899	Czerpnie powietrza ściennie typ B	szt	1,0000		
104.	0	6524111	Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.czar.fi160mm	szt	1,0000		
105.	0	6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	1,0500		
106.	0	6582600	Uszczelki gumowe do przew.A/I do 1000 mm	szt	1,0400		
107.	0	6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,4500		
108.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	645,1032		
109.	1	8990423	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	643,4272		
110.	1	AW-1	Brama ogrodzeniowa - 3,60x1,80 m	kpl	1,0000		
111.	1	AW-2	Furtka ogrodzeniowa 1,00x1,80	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	ROBOTY ZIEMNE Ilość r-g: 164,8946					
2.	FUNDAMENTY I MURY PODZIEMIA Ilość r-g: 300,8085					
3.	ŚCIANY NADZIEMIA Ilość r-g: 503,5116					
4.	STROPODACH - KONSTRUKCJA Ilość r-g: 215,0275					
5.	DACH Z POKRYCIEM Ilość r-g: 199,5146					
6.	ŚCIANKI DZIAŁOWE Ilość r-g: 83,2829					
7.	TYNKI WEWNĘTRZNE Ilość r-g: 418,4493					
8.	STOLARKA OKIENNA Ilość r-g: 23,9220					
9.	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA Ilość r-g: 21,9460					
10.	POSADZKI Ilość r-g: 338,5779					
11.	ELEWACJA Ilość r-g: 710,5385					
12.	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE Ilość r-g: 31,5905					
13.	OGRODZENIE TERENU Ilość r-g: 382,9145					

14. ROZBIÓRKA HYDROFORNI
Ilość r-g: 544,4931

Koszty z narzutami (netto)

Książka Przedmiarów

1. ROBOTY ZIEMNE

1	KNR 2-01 0126-01-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	164,76 m2
2	1. 19,95*7,05+6,89*3,50 KNR 2-01 0126-02-050 <i>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy do 15 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	164,76 164,76 m2
3	1. 164,76 KNR 2-01 0217-06-060 <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	164,76 124,08 m3
4	1. (17,95*2+5,05*2+2,50*2+4,89)*1,85*1,20 KNR 2-01 0320-0101-060 <i>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m.Grunt kategorii I-II.</i> <i>krotność= 1,00</i>	124,08 100,81 m3
5	1. 124,08-23,27 KNR 4-011 0108-05-060 <i>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.</i> <i>Kategoria gruntu I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,81 23,27 m3

1. 2,63+7,55+0,35+53,10*0,24

23,27

2. FUNDAMENTY I MURY PODZIEMIA

6	KNR 2-02 1101-01-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - pod ławy fundamentowe.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,63 m3
---	--	---------

1. (7,55+0,35)/0,30*0,10

2,63

7	KNR 2-02 0202-01-060 <i>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,55 m3
8	1. 124,08/1,85/1,20*0,45*0,30 KNR 2-02I 0204-01-060 <i>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,55 0,35 m3
9	1. 0,85*0,60*0,30+1,10*0,60*0,30 KNR 2-02I 0290-02-034 <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 7 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,35 0,04 t
10	1. 0,04 KNR 2-02I 0290-0401-034 <i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-14 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,04 0,24 t
11	1. 0,24 KNR 2-02U 0137-02-050 <i>Ściany podziemia budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m, grubości 24 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,24 53,10 m2
12	1. 55,89*0,95 KNR 2-02I 0808-01-050 <i>Tynki cementowe III kategorii na ścianach, wykonywane ręcznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	53,10 106,20 m2
13	1. 53,10*2 KNR 2-02 0604-0101-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfalt. na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Roztwór asfaltowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	106,20 26,30 m2
14	1. 2,63/0,10 KNR 2-02 0609-0801-050 <i>Izolacje cieplne przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt ekstrudowanych gr. 60 mm na lepiku bez siatki metalowej. Emulsja asfaltowa izolacyjna.</i> <i>krotność= 1,00</i>	26,30 50,45 m2
	1. 53,10*0,95	50,45

15	KNR 2-02I 0603-09-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z roztworu asfaltowego - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,90 m2
----	---	-----------

	1. 50,45*2	100,90
16	KNR 2-02I 0603-10-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z roztworu asfaltowego - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,90 m2

	1. 100,90	100,90
3. ŚCIANY NADZIEMIA		

17	KNR 2-02I 0111-01-050 <i>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "2 NFD", o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	169,08 m2
----	---	-----------

	1. 17,98*3,00-0,60*0,90*3-0,90*1,20	51,24
	2. 4,60*3,20	14,72
	3. 13,06*3,43-1,50*2,00-0,90*0,60*2-0,90*2,00	38,92
	4. 2,50*3,50	8,75
	5. 7,48*3,30	24,68
	6. 4,95*3,67-0,90*2,00	16,37
	7. 4,20*3,43	14,41
	8.	-----
	9. Suma	169,08
18	KNR 2-02 0126-02-020 <i>Otwory na drzwi, drzwi i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt

	1. 3	3,00
19	KNR 2-02I 0126-01-020 <i>Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt

	1. 6	6,00
20	KNR 2-02I 0122-01-060 <i>Kominy wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 X 1/2 cegły</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,62 m3

	1. 0,64*0,38*4,50+0,89*0,38*4,50	2,62
21	KNR 2-02I 0126-05-040 <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	27,60 m

	1. 1,20*4+1,20*16+1,80*2	27,60
--	--------------------------	-------

22	<p>KNR 2-02I 0104-01-050</p> <p><i>Ściany (ogniomury) budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	16,11 m2
----	---	----------

23	<p>1. (7,48+4,20+13,06+2,40+5,08)*0,50</p> <p>KNR 2-17 0146-01-020</p> <p><i>Czerpnie ścienne prostokątne z siatką o obwodzie do 1300 mm (150x200 mm)</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	16,11 1,00 szt
----	---	-------------------

24	<p>1. 1</p> <p>KNR 2-17 0147-01-020</p> <p><i>Czerpnie ścienne kołowe z siatką o średnicy do 315 mm</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 1,00 szt
----	---	------------------

1. 1	4. STROPODACH - KONSTRUKCJA	1,00
------	------------------------------------	------

25	<p>KNR 2-02U 0012-01-050</p> <p><i>Stropy gęstożebrowe "TERIVA- 4.I " z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych (z.5/93)</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	93,41 m2
----	--	----------

26	<p>1. 4,60*17,74+4,92*2,40</p> <p>KNR 2-02 0212-12-060</p> <p><i>Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm.</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	93,41 3,36 m3
----	---	------------------

27	<p>1. 0,24*0,28*35,48+0,24*0,28*12,08+0,24*0,28*2,44</p> <p>KNR 2-02 0212-11-060</p> <p><i>Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych.</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	3,36 0,74 m3
----	--	-----------------

28	<p>1. 0,24*0,28*4,68+0,10*0,24*17,74</p> <p>KNR 2-02I 0216-04-050</p> <p><i>Płyty dachowe żelbetowe o grubości 6 cm na żebrach</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	0,74 7,05 m2
----	--	-----------------

29	<p>1. 2,82*2,50</p> <p>KNR 2-02I 0216-05-050</p> <p><i>Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	7,05 7,05 m2
----	--	-----------------

1. 7,05		7,05
---------	--	------

30	<i>KNR 2-02I 0290-02-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 7 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,02 t
31	1. 0,022 <i>KNR 2-02 0290-0101-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,02 0,33 t
32	1. 0,246+0,079 <i>KNR 2-05 1005-01-034</i> <i>Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco.</i> <i>Konstrukcje o masie elementu do 80 kg</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,33 0,08 t
33	1. 0,081 <i>KSNR 7 0901-01-034</i> <i>Malowanie farbą ftalową nawierzchniową zmontowanych, zabezpieczonych farbą ftalową do grunt.przeciwrdzewną, miniową 60% konstrukcji daszku /B.I.7/96/</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,08 0,08 t

1. 0,081 0,08

5. DACH Z POKRYCIEM

34	<i>KNR 2-02U 0534-02-050</i> <i>Pokrycie papą zgrzewalną podkładową dachów o powierzchni ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	91,55 m2
35	1. 4,20*7,12+13,06*4,72 <i>KNR 2-02U 0534-02-050</i> <i>Pokrycie papą zgrzewalną wierzchniego krycia dachów o powierzchni ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	91,55 91,55 m2
36	1. 91,55 <i>KNR 2-02 0607-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne dachu ,z foli - paroizolacja..</i> <i>krotność= 1,00</i>	91,55 91,55 m2
	1. 91,55	91,55

37	KNR 2-02 0609-03-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr.15 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	91,55 m2
38	1. 91,55 KNR 2-02 1102-02-050 <i>Warstwy wyrównawcze na stropie ,z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.</i> <i>krotność= 1,00</i>	91,55 91,55 m2
39	1. 91,55 KNR 2-02W 0524-01-040 <i>Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 102 mm łączone na uszczelki</i> <i>krotność= 1,00</i>	91,55 17,62 m
40	1. 17,62 KNR 2-02W 0531-03-040 <i>Rury spustowe okrągłe o średnicy 80 mm z polichlorku winylu</i> <i>krotność= 1,00</i>	17,62 6,60 m
41	1. 3,30*2 KNR 2-02U 0541-02-050 <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,60 37,51 m2
42	1. 16,11*2+17,62*0,30 KNR 2-17 0152-02-020 <i>Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 200 mm (160 mm)</i> <i>krotność= 1,00</i>	37,51 1,00 szt
43	1. 1 KNR 2-02 0207-01-050 <i>Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm (cokoły dachowe)</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 2,24 m2
44	1. 0,46*4*0,61*2 KNR 4-01I 0202-01-033 <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,24 8,00 kg

1. 8,00

6. ŚCIANKI DZIAŁOWE

45	KNR 2-02I 0113-01-050 <i>Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości 4,5 m i grubości 12 cm, z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "2 NFD"</i> <i>krotność= 1,00</i>	64,06 m2
----	---	----------

1. $(4,60*2+2,84+8,62)*3,43-0,80*2,00*2-0,90*2,00*2$

64,06

7. TYNKI WEWNĘTRZNE

46	KNR 2-02 0803-03-050 <i>Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.</i> <i>krotność= 1,00</i>	311,61 m2
----	--	-----------

1. $169,08-14,41+64,06*2+14,41*2$

311,61

47	KNR 2-02 0803-06-050 <i>Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.</i> <i>krotność= 1,00</i>	88,35 m2
----	---	----------

1. $(9,07+8,11+10,18+14,20+26,16+12,60)*1,10$

88,35

48	KNR 2-02 1505-01-050 <i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit".</i> <i>krotność= 1,00</i>	399,96 m2
----	--	-----------

1. $311,61+88,35$

399,96

49	KNR 2-02 0829-08-050 <i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	87,79 m2
----	---	----------

1. $(1,86+4,36)*2*2,10-0,80*2,00-0,60*0,90$

23,98

2. $(4,20+2,16)*2*2,10-0,90*2,00$

24,91

3. $(4,36+6,30)*2*2,10-0,90*0,60*2-0,90*2,00-1,50*2,00$

38,89

4.

5. Suma

87,79

50	KNR 2-02 0609-12-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych na zaczynie gipsowym (ściany wewnętrzne przy WC)</i> <i>krotność= 1,00</i>	21,33 m2
----	--	----------

1. $(4,36+1,86)*3,43$

21,33

8. STOLARKA OKIENNA

51	KNR 00-19 1023-02-050 <i>Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,70 m2
----	--	---------

1. $0,60*0,90*5$

2,70

52	KNR 00-19 1023-04-050 <i>Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,08 m2
----	--	---------

1. 1,20*0,90

1,08

9. SLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA

53	KNR 2-02I 1206-02-050 <i>Wrota stalowe otwierane o powierzchni do 7 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 m2
----	---	---------

1. 1,50*2,00

3,00

54	KNR 2-02I 1203-01-050 <i>Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,80 m2
----	---	---------

1. 0,90*2,00

1,80

55	KNR 2-02 1016-02-020 <i>Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7,2-razy malowane na budowiefarbą ftal.D/grunt.I nawierz./B.I.8/96/</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
----	---	----------

1. 4

4,00

56	KNR 2-02 1017-02-050 <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,80 m2
----	---	---------

1. 0,90*2,00

1,80

57	KNR 2-02I 1017-05-050 <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,40 m2
----	---	---------

1. 0,90*2,00+0,80*2,00

3,40

58	KNR 2-02I 1017-05-050 <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne zewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,80 m2
----	---	---------

1. 0,90*2,00

1,80

10. POSADZKI

59	KNR 2-02 1101-0702-060 <i>Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,05 m ³
60	1. 80,32*0,15 KNR 2-02 1101-01-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,05 8,03 m ³
61	1. 80,32*0,10 KNR 2-02 1101-01-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego pod daszkiem</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,03 2,00 m ³
62	1. 2,00*2,50*0,30+2,00*0,50*0,50 KNR 2-02I 0604-0201-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 80,32 m ²
63	1. 88,35/1,10 KNR 2-22 1003-02-050 <i>Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko</i> <i>krotność= 1,00</i>	80,32 80,32 m ²
64	1. 80,32 KNR 2-22 1003-03-050 <i>Posadzki betonowe. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	80,32 80,32 m ²
65	1. 80,32 KNR 2-02 1118-01-050 <i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	80,32 80,32 m ²
66	1. 80,32 KNR 2-02 1118-08-050 <i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	80,32 80,32 m ²
	1. 80,32	80,32

67	KNR 2-02 1120-01-040 <i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	37,24 m
----	--	---------

1.	(3,62+2,84)*2-0,90*2,00	11,12
2.	(5,00+2,84)*2-0,90*2,00	13,88
3.	(9,12+1,40)*2-0,80*2,00-0,90*2,00*4	12,24
4.		-----
5.	Suma	37,24

68	KNR 2-02 1120-02-040 <i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	37,24 m
----	---	---------

1.	37,24	37,24
----	-------	-------

11. ELEWACJA

69	KNR 2-02I 0902-01-050 <i>Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i> <i>krotność= 1,00</i>	154,67 m2
----	---	-----------

1.	169,08-14,41	154,67
70	KNR 00-23 2614-02-050 <i>Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian.sys.ETICS przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - FAST</i> <i>krotność= 1,00</i>	154,67 m2

1.	154,67	154,67
71	KNR 2-02 1604-01-050 <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.</i> <i>krotność= 1,00</i>	154,67 m2

1.	154,67	154,67
----	--------	--------

12. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

72	KNR 2-06 0502-03-050 <i>Chodniki (OPASKA) z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,66 m2
----	---	----------

1.	(13,68+5,88+3,60+7,56+10,08+13,44-3,00-3,65)*0,35	16,66
----	---	-------

73	KNR 2-02 1101-01-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego pod daszkiem i przy wejściach</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,37 m3
----	---	---------

1. 2,00*2,50*0,30+2,00*0,50*0,50+1,20*2,20*0,30+1,20*1,60*0,30	3,37
--	------

13. OGRODZENIE TERENU

74	KNR 2-25 0307-03-050 <i>Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	199,23 m2
----	--	-----------

1. (129,12-4,60)*1,60	199,23
75 KNR 2-25 0312-03-050 <i>Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,28 m2

1. 4,60*1,80	8,28
76 KNR 2-25 0308-02-050 <i>Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (cokół)</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,13 m2

1. (129,12-4,60)*0,25	31,13
77 KNR 2-25 0307-01-050 <i>Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	199,23 m2

1. 199,23	199,23
78 KNR 2-25 0308-01-050 <i>Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (deski żelbetowe pełne - cokół)</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,13 m2

1. 31,13	31,13
79 KNR 2-02I 1807-02-020 <i>Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 1,8 m, żelbetowe o przekroju 20x20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt

1. 3	3,00
------	------

80	KNR 2-02I 1808-08-090 Wrota wysokości 1,8m i szerokości 3,60m z furtkami o szer.1,0m z siatki na ramach z kątowników stalowych z pasem dolnym z blachy wys.25 cm na gotowych słupkach <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
----	--	----------

1. 1

1,00

14. ROZBIÓRKA HYDROFORNI

81	KNR 4-01I 0103-05-060 Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kategorii III (odkopenie części hydroforni) <i>krotność= 1,00</i>	22,50 m3
----	---	----------

1. 6,00*2,50*1,50

22,50

82	KNR 2-25 0201-04-050 Rozebranie wiat prefabrykowanych z elementów stalowych i żelbetowych pokrytych płytami z blachy trapezowej <i>krotność= 1,00</i>	28,67 m2
----	--	----------

1. 6,10*4,70

28,67

83	KNR 4-04I 0102-03-060 Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej <i>krotność= 1,00</i>	20,51 m3
----	--	----------

1. (1,40+1,50+6,50*2)*0,30*4,30

20,51

84	KNR 4-04I 0303-02-060 Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm <i>krotność= 1,00</i>	11,86 m3
----	---	----------

1. 3,60*0,30*2,55+4,50*0,30*2*2,55+2,90*0,30*2,55

11,86

85	KNR 4-04I 0305-03-060 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 20 cm <i>krotność= 1,00</i>	3,24 m3
----	--	---------

1. 3,60*4,50*0,20

3,24

86	KNR 4-04I 0109-03-050 Rozebranie konstrukcji schodów <i>krotność= 1,00</i>	1,13 m2
----	---	---------

1. 1,50*1,50*0,50

1,13

87	<p><i>KNR 4-011 0108-06-060</i></p> <p><i>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.</i></p> <p><i>Kategoria gruntu III</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	22,50 m ³
88	<p>1. 22,50</p> <p><i>KNR 4-011 0105-02-060</i></p> <p><i>Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem piasku na odległość do 3 m i</i></p> <p><i>ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III (piasek z wykopów)</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	<p>22,50</p> <p>31,90 m³</p>
89	<p>1. (5,00*3,60*2,00+3,50*1,40*2,00+6,00*1,50*2,00)*0,50</p> <p><i>KNR 4-011 0105-03-060</i></p> <p><i>Zasypanie wykopów gruzem z przerzutem gruzu na odległość do 3 m i</i></p> <p><i>ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV (gruz z rozbiórki)</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	<p>31,90</p> <p>31,90 m³</p>
	1. 31,90	31,90