

Przedmiar robót

Przebudowa modernizacja budynku komunalnego będącego siedzibą OSP
(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: Czerwona Woda; ul.3-go Maja, 59-940 Węgliniec

(kod – miejscowości)

Charakterystyka robót: Rozbudowa budynku gminnego będącego siedzibą OSP w Czerwonej wodzie o dodatkowe pomieszczenie garażowe z poszerzeniem drzwi na wjeździe do garażu od strony północnej i wykonaniem niezbędnych prac adaptacyjnych.

Wykonanie garażu dla pojazdu OSP od południowo - zachodniej , dla którego należy:

1. wykonać ściany osłonowe i podziałowe
2. zdemontować częściowo pokrycie dachowe w elewacji południowo zachodniej wraz z częściową przebudową więźby dachowej
3. wykonanie nowego pokrycia dachowego z użyciem dachówki z rozbiórki i nowej dachówki;
4. wykonanie prac posadzkowych i wyposażeniowych w pomieszczeniach garażu i pomocniczych wody, kanalizacji sanitarnej i centralnego ogrzewania oraz elektrycznej;
5. montaż zbiornika ścieków sanitarnych dla ścieków bytowych
6. wykonanie podjazdu do nowego garażu i obniżenie podjazdu w garażu od strony północnej

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Rozbudowa budynku remizy o jedno stanowisko postojowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	113,84
1. 5,90*13,60+6,00*5,60		113,84		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				113,84
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność= 1,00	m2	113,84
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010205-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	15,51
1. 0,60*1,00*(5,80*2+13,00*2*0,35+1,25+3,90)		15,51		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				15,51

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-01-060	Nakłady uzupeł.do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogachgruntow.Gruntkat.I-II(B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	15,51
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	19,37
1. (5,60-0,35)*(13,00-2*0,35)*0,3				19,37
2. -----				
3. Przeniesienie +				19,37
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010622-01-020	Studzienki połączeniowe w dnie wykopu z rur betonowych o średnicy nominalnej 400-500 mm pod rurami spustowymi dla odwodnienia z dachu i podjazdu do garażu. krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność= 1,00	m3	5,10
1. 0,50*0,35*(5,40*2+13,00)+0,40*0,35*(1,40+1,30+4,00)				5,10
2. -----				
3. Przeniesienie +				5,10
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m3	5,38
1. 0,70*0,25*(13,00+2*5,50+1,00+1,60+4,15)				5,38
2. -----				
3. Przeniesienie +				5,38
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0604-01-050	Izolacja przeciwwilgociowa ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą, 2-warstwami papy asfalt. na tekturze, lepiku na gorąco,roztwór asfaltowy do grunt krotność= 1,00	m2	14,57
1. 5,10/0,35				14,57
2. -----				
3. Przeniesienie +				14,57
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0603-01-050	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej krotność= 1,00	m2	21,52
1. 5,38/0,25				21,52
2. -----				
3. Przeniesienie +				21,52

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0603-02-050	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej krotność= 1,00	m2	21,52
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0604-01-050	Izolacja przeciwwilgociowa ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą, 2-warstwami papy asfalt. na tekturze, lepiku na gorąco, roztwór asfaltowy do grunt krotność= 1,00	m2	7,69
1. 5,38/0,70		7,69		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			7,69	
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0194-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków ceramicznych np pustaki "POROTHERM" grubości 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	68,76
1. 1,75*13,00+5,15*(1,90+4,80)*0,5*3+2,35*1,70-2,80*2,80-0,95*2,00		68,76		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			68,76	
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad otworami drzwiowymi. krotność= 1,00	m	7,20
1. 1,20*1*2+1,20*2*2		7,20		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			7,20	
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0195-01-050	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m grubości 11,5 cm z pustaków ceramicznych np. pustaki "POROTHERM" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	39,11
1. 3,30*(3,70+0,70)+2,40*0,85+(1,75+2,40)*0,5*1,26-2*0,90*2,00		39,11		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			39,11	
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-05-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm. podciąg w garażu nowym oraz w otworze pomiędzy garażami krotność= 1,00	m	22,20
1. 6,50*2+4,60*2		22,20		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			22,20	
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010508-02-050	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie krotność= 1,00	m2	81,25
1. 6,25*13,00		81,25		
2.		-----		

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			81,25
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010508-04-020	Czyszczenie dachówek i złożenie ich w stosy na placu budowy <i>krotność= 1,00</i>	szt	3 981,25
	1. 81,25*49	3 981,25		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3 981,25
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010508-05-020	Czyszczenie gąsiorów i złożenie ich na placu budowy. <i>krotność= 1,00</i>	szt	39,00
	1. 3*13	39,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			39,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-10-040	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie desek okapowych gzymsowych, wiatrowych <i>krotność= 1,00</i>	m	13,00
	1. 13,00	13,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			13,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-04-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórka ołączenia dachu, odstęp łat do 24 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	81,25
	1. 6,25*13,00	81,25		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			81,25
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-06-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych <i>krotność= 1,00</i>	m2	81,25
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010429-05-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z desek nieotynkowanych <i>krotność= 1,00</i>	m2	81,25
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) <i>krotność= 1,00</i>	m3	0,13
	1. 0,10*0,14*6*1,50	0,13		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,13
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) <i>krotność= 1,00</i>	m3	0,72
	1. 0,16*0,010*3,20*14+1,50*0,14*0,16*4+0,14*0,14*13*2	0,72		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,72

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykle o dług.ponad 4,5m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.Transport wewnętrzny mat.żurawiem (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m3	2,11
1. (6,60+5,20)*0,16*0,08*14		2,11		
2. -----				
3. Przeniesienie +		2,11		
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020406-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność= 1,00	m3	2,96
1. 0,13+0,72+2,11		2,96		
2. -----				
3. Przeniesienie +		2,96		
28	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-02-050	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,00	m2	148,20
1. 13,00*11,40		148,20		
2. -----				
3. Przeniesienie +		148,20		
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00	m2	148,20
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0411-0101-050	Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych,łatami iglastymi nasyconymi 38x50 mm kl.II (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	148,20
31	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150526-01-040	Osadzenie okien w połaci dachowej.Wykonanie konstrukcji nośnej krotność= 1,00	m	4,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1027-01-090	Okna dachowe typu np. "FAKRO" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	kpl	4,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-03-050	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przymocowaniem wkrętami do łat krotność= 1,00	m2	75,08
1. 148,20-81,25*0,9		75,08		
2. -----				
3. Przeniesienie +		75,08		
34	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-03-050	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przymocowaniem wkrętami do łat dachówką pochodzącą z odzysku krotność= 1,00	m2	73,13
1. 81,25*0,9		73,13		
2. -----				

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			73,13
35	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-04-040	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej na dachach nieodeskowanych pokrytych dachówką ceramiczną z otworami - gąsiory z odzysku krotność= 1,00	m	13,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150526-02-020	Osadzenie okien w połaci dachowej krotność= 1,00	szt	4,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-0210-050	Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian. sys. np. STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow.podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej - np. CERMIT SN 20 krotność= 1,00	m2	66,69
	1. 68,78-2,35*1,70+0,95*2,00	66,69		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			66,69
38	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-0410-050	Docieplenie ościeży z gazobet.szer.do 15cm, płyt.styropian. sys. np. STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej. z przygot. podłoża, ręcz. wykon. wyprawy elew.- np. CERMIT SN 20 krotność= 1,00	m2	1,26
	1. 2,80*3*0,15	1,26		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,26
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	152,88
	1. 66,69+39,10*2+2,35*1,70*2	152,88		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			152,88
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-02-020	Ościeżnice drzwiowe st. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7, 2-razy malowane na budowiefarbąftal .D/grunt.Inawierz./B.I.8/96/ krotność= 1,00	szt	4,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00	m2	2,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00	m2	2,00

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1205-01-050	Bramy stalowe pełne z ościeżnicą . Nowa brama stalowa segmentowa podnoszona mechanicznie 3,10×3,20 krotność= 1,00	m2	9,92
1. 3,10*3,20		9,92		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			9,92	
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1205-01-050	Demontaż bramy stalowej z ościeżnicą krotność= 1,00	m2	7,84
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu do garażu po stronie północnej krotność= 1,00	m3	0,49
1. 0,40*2,90*0,42		0,49		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,49	
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1205-01-050	Bramy stalowe pełne z ościeżnicą - montaż zdemontowanej uprzednio bramy krotność= 1,00	m2	7,84
47	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-02-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek krotność= 1,00	m3	0,79
1. (3,00+4,50)*0,25*0,42		0,79		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,79	
48	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-05-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm krotność= 1,00	m	10,80
1. (3,10+2*0,25)*3		10,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			10,80	
49	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-01-050	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach. Ściana zewnętrzna szczytowa od strony północnej krotność= 1,00	m2	18,00
1. 8,00*4,50*0,5		18,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			18,00	
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010711-0201-050	Uzupeł.tynkówwewn.kat.III,zaprawacem-wap./wap. suchogasz/na ścianach płaskich, podłozę z cegły, pustak.ceram jedno miejsce-2m2 w otworach i na ścianie zewnętrznej szczytowej krotność= 1,00	m2	24,14
1. 3,50*0,30*2+4,50*2*0,30+3,20*0,42+18,00		24,14		

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			24,14
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010726-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III/wapno gaszone/ścian,loggii,balkonów,podłóże z cegły,pustakówceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 1 m2 krotność= 1,00	m2	0,64
	1. 0,20*3,20	0,64		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,64
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110801-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm przed garażem od strony północnej. krotność= 1,00	m2	7,00
	1. 3,50*2,00	7,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			7,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110801-08-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. - gatraż od strony północnej krotność= 1,00	m2	7,00
	1. 3,50*2,00	7,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			7,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110802-01-050	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - j.w. krotność= 1,00	m2	7,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - dojazd do nowego garażu krotność= 1,00	m2	34,50
	1. 5,00*6,00+3,00*3,00*0,5	34,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			34,50
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-03-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m	11,20
	1. 4,20+2,00+5,00	11,20		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			11,20
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-04-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	11,20
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-07-040	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m krotność= 1,00	m	6,20

1	2	3	4	5
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110001-01-050	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej, prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, grubość warstwy filtracyjnej 20 cm (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	41,50
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310608-01-040	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej. Ilość rzędów kostki w ścieku 2 - przed dojazdem do projektowanego garażu. krotność= 1,00	m	5,00
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-01-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk - odprowadzenie wody z rynien i rur spustowych oraz z podjazdu w granicę asfaltu krotność= 1,00	m	14,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	9,13
1. 12,05*5,25*0,10+2,80		9,13		
2. -----				
3. Przeniesienie +			9,13	
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0604-0504-050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Emulsja asfaltowa izolacyjna krotność= 1,00	m2	67,38
1. 12,30*5,25+2,80		67,38		
2. -----				
3. Przeniesienie +			67,38	
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0604-06-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy smołowej na lepiku na zimno. Każda następna warstwa krotność= 1,00	m2	64,58
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa krotność= 1,00	m2	17,69
1. 3,93*4,50		17,69		
2. -----				
3. Przeniesienie +			17,69	
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1125-01-050	Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa). pomieszczenia obsługi krotność= 1,00	m2	25,19

1	2	3	4	5
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1125-01-050	Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) - garaż krotność= 1,00	m2	39,38
1. 5,25*7,50		39,38		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				39,38
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1125-02-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - garaż krotność= 8,00	m2	39,38
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2007-04-050	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z podwójnych kształtowników metalowych krotność= 1,00	m2	71,34
1. (2,70+3,10)*12,30		71,34		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				71,34
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2011-01-050	Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. Rozstaw profili nośnych 60 krotność= 1,00	m2	71,34
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	71,34
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	71,34
73	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00	m2	71,34
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0301-03-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach.Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 15 mm,grubości ścianek rur 1,0 mm krotność= 1,00	m	16,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0301-04-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach.Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 18 mm,grubości ścianek rur 1,0 mm krotność= 1,00	m	26,00

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310207-01-020	Podłączenie grzejników stalowych panelowych do instalacji C.o., ze ścian. Średnica nominalna podłączenia - 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0314-090	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22 o wysokości 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 2040 mm o mocy 2600W krotność= 1,00	kpl	2,00
78	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310208-05-090	Montaż odpowietrzników automatycznych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	kpl	2,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-03-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut.miękkie) o śr.zewnętrznej 18mm, grub.ścianek rur 1,0mm krotność= 1,00	m	18,40
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0102-02-040	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut.miękkie) o śr.zewnętrznej 15mm, grub.ścianek rur 1,0mm krotność= 1,00	m	18,00
81	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310111-02-020	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm montowane na obrzeżu umywalki z mieszaczem przesuwным krotność= 1,00	szt	2,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310111-06-020	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15 mm montowane na ścianie w kabinie z mieszaczem przesuwным krotność= 1,00	szt	2,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310107-01-020	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do baterii krotność= 1,00	szt	8,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150121-02-090	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 200 dm3 krotność= 1,00	kpl	1,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080209-0103-040	Przewody wtykowe typu DŸt-250 V mocowane w tynku do podłoża betonowego. Łączny przekrój żył do 7,5 mm2 krotność= 1,00	m	42,00

1	2	3	4	5
86	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080209-0103-040	Przewody wtynkowe typu DYt-250 V mocowane w tynku do podłoża betonowego. Łączny przekrój żył do 7,5 mm ² krotność= 1,00	m	26,00
87	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080210-02-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm ² , podłoże różne od betonu dla napędu bramy krotność= 1,00	m	14,20
88	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080302-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement krotność= 1,00	szt	4,00
89	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-08-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem, 3-biegunowych, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	6,00
90	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080308-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych i schodowych, mocowanych przez przykręcanie krotność= 1,00	szt	2,00
91	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080307-0201-020	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem krotność= 1,00	szt	3,00
92	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080502-05-090	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania krotność= 1,00	kpl	4,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080511-05-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzywa sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 2x20 W, końcowych z podłączeniem krotność= 1,00	szt	7,00
94	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080504-03-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem krotność= 1,00	szt	4,00
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020513-01-020	Nasady wentylacyjne z blachy ocynkowanej o grubości 0,60 mm, średnicy wlotu do 20 cm. krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
96	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020509-0101-040	Rynny dachowe z blachy z cynku, grubości 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 8 cm. krotność= 1,00	m	13,00
97	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020511-0101-040	Rury spustowe z blachy z cynku, grubości 0,60 mm, okrągłe o średnicy 8 cm. krotność= 1,00	m	3,80
98	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	3,50
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	12,50
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-01-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	16,50
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	2,00
102	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm posadzka w garażu po stronie północnej na szerokości 0,30 cm - podłużnie i 0,80 m poprzecznie krotność= 1,00	m3	0,84
1. 0,30*0,30*8,50+0,80*0,30*0,30		0,84		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,84	
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1118-08-050	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 20x20 cm luzem, na zaprawie klejowej np. "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	18,74
1. 0,70*0,92+1,15*1,30+1,20*0,86+1,00*1,00*2+3,50*3,93-1,25*0,15		18,74		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			18,74	
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1122-06-040	Cokoliki z płytek terakotowych 10x20 cm na zaprawie klejowej np. "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	24,82
1. 0,70*2+0,92+1,00*3*2+2,00*2+1,0+3,37+3,93+3,50+0,70		24,82		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			24,82	

1	2	3	4	5
105	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	25,35
1. $1,80 \cdot (1,00 + 2 \cdot 1,20 + 2 \cdot 0,85) + 3 \cdot 2,00 \cdot 1,00 \cdot 2 + 0,92 \cdot 1,80 \cdot 0,70 \cdot 2 \cdot 1,80$ 25,35				
2. -----				
3. Przeniesienie +				25,35
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-02-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosiężnym krotność= 1,00	kpl	2,00
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150223-01-090	Wanienka do mycia nóg z płytek na szerokości pomieszczenia z wykonaniem spadków i obrobieniem kratki ściekowej. krotność= 1,00	kpl	2,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00	kpl	1,00
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0136-01-020	Zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o średnicy 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-0101-020	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150120-03-020	Drzwiczki stalowe do zaworów krotność= 1,00	szt	2,00
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi np. "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	153,52
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-07-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków, farbą emulsyjną "Polinit" w kolorze ciemnym uzgodnionym z administratorem obiektu. krotność= 1,00	m2	63,07
1. $1,60 \cdot (3,30 + 3,93 + 1,20 + 3,50 \cdot 2 + 0,70 + 1,25 + 6,49 + 5,25 \cdot 2 + 7,88 + 1,02) - 2 \cdot 0,90 \cdot 1,60 - 0,80 \cdot 1,60 + 1,60 \cdot (0,40 + 0,35 + 0,40 + 0,40) - 1,60 \cdot 2,80$ 63,07				
2. -----				
3. Przeniesienie +				63,07
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną np. "Polinit". krotność= 1,00	m2	65,10
1. $152,88 + 0,64 - 25,35 - 63,07$ 65,10				
2. -----				
3. Przeniesienie +				65,10

1	2	3	4	5
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-05-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną np "Polinit". krotność= 1,00	m2	71,34
116	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-10-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych, farbą emulsyjną np. "Polinit" - tynków zewnętrznych. krotność= 1,00	m2	25,35
117	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0101-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-II dla ułożenia odwodnienia i przyłącza kanalizacyjnego krotność= 1,00	m	25,35
118	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010704-0102-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-II Po ułożeniu odwodnienia i kanalizacji sanitarnej. krotność= 1,00	m	25,35
119	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	36,87
1. 113,84*0,20+5,10+5,38+0,24+0,28+7,00*0,25+0,02*25,35+0,84			36,87	
2. -----				
3. Przeniesienie +			36,87	
120	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność= 15,00	m3	36,87

2. Zbiornik ścieków sanitarnych

1	2	3	4	5
121	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	15,75
122	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność= 1,00	m2	15,75
1. 3,5*4,50		15,75		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		15,75		

1	2	3	4	5
123	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	20,11
1. $((3,5+2,00)*0,5*(4,5+3,00)*0,5)*1,95$		20,11		
2. -----				
3. Przeniesienie +			20,11	
124	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021925-06-115	Montaż elementów prefabrykowanych zbiorników betonowych w gotowych wykopach krotność= 1,00	kpl.	1,00
125	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021927-08-172	Próba szczelności zbiornika. krotność= 1,00	próba	1,00
126	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110310-01-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	9,68
1. $16,00*(0,40+0,70)*0,5*1,10$		9,68		
2. -----				
3. Przeniesienie +			9,68	
127	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	6,00
128	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-01-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	16,50
129	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	23,04
1. $20,11-3,00*2,00*1,65+15,75*0,20+9,68$		23,04		
2. -----				
3. Przeniesienie +			23,04	
130	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie ziemi sprzymowanej samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	13,02
1. $3,20*2,20*1,85$		13,02		
2. -----				
3. Przeniesienie +			13,02	
131	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie ziemi sprzymowanej samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km krotność= 5,00	m3	13,02