

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Piotrkowie
ADRES INWESTYCJI : 14-240 Susz, Piotrkowo, dz. nr 29-78/4
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Suszu
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Józefa Wybickiego 6
BRANŻA : Prace remontowo - budowlane i sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Motyliński
DATA OPRACOWANIA : 9 październik 2012 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud 2012r, analiza własna

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
9 październik 2012 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

UWAGI:

1. Zakres prac określa projekt budowlany który jest integralną częścią niniejszego przedmiaru i kosztorysu,
2. Przed złożeniem oferty, wykonawcy powinni dokonać wizji lokalnej w terenie i zapoznać się z przewidywanym zakresem prac, stanem terenu oraz warunkami pracy,
3. Kosztorys ofertowy powinien uwzględniać całość niezbędnych prac do prawidłowego i kompleksowego wykonania prac budowlanych,
4. Wskazane materiały oraz pozycje kosztorysowe mają charakter poglądowy i można stosować odpowiedniki o podobnych parametrach technicznych,

Lp.	Nazwa	R z narzu- tami	M z narzu- tami	S z narzu- tami	RAZEM
1	DEMONTAŻE, ROZBIÓRKI, WYBURZENIA				
1.1	Rozbiórka dobudowy garażu				
1.2	Rozbiórka dobudowy pom. gospodarczego				
1.3	Demontaże, rozbiórki w budynku głównym				
2	ODBUDOWA PRZYBUDÓWKI /konstrukcja/				
2.1	Fundamenty i ściany fundamentowe				
2.2	Ściany zewnętrzne				
2.3	Konstrukcja dachu				
3	PRACE REMONTOWO BUDOWLANE				
3.1	Pokrycie i odwodnienie dachu				
3.2	Przewody i kominki wentylacyjne				
3.3	Stolarka zewnętrzna				
3.4	Izolacja ścian fundamentowych				
3.5	Otwory drzwiowe i okienne /wykucia, zamurowania/				
3.6	Wykończenie zewnętrzne /ocieplenie/				
3.7	Podbudowa posadzki				
3.8	Ścianki działowe, tynki				
3.9	Sufity podwieszane /izolacje, płyty GK/				
3.10	Wykończenie wewnętrzne /ściany, posadzki, sufity/				
3.11	Wykończenie posadzki				
3.12	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
4	INSTALACJE SANITARNE				
4.1	Instalacja wodociągowa				
4.2	Instalacja kanalizacyjna				
4.3	Osprzęt instalacji "biały montaż"				
4.4	Instalacja ogrzewania				
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
5.1	Przyłącze wodociągowe				
5.2	Przyłącze kanalizacyjne				
5.3	Tereny utwardzone i zielone				
	RAZEM netto				
	Podatek VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE, ROZBIÓRKI, WYBURZENIA			
1.1		Rozbiórka dobudowy garażu			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki okiennej PCV - okna pozostawić do odzysku 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej, wrota drewniane 3,45*3,25	m ² m ²	 11,21	
				RAZEM	11,21
3	KNR 4-04 d.1. 0506-05 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 4-04 d.1. 0506-06 1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR 4-04 d.1. 0506-04 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 4-04 d.1. 0509-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 6,00*9,50	m ² m ²	 57,00	
				RAZEM	57,00
7	KNR 4-04 d.1. 0403-02 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 6,00*9,50	m ² m ²	 57,00	
				RAZEM	57,00
8	KNR 4-04 d.1. 0403-04 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 6,00*9,50	m ² m ²	 57,00	
				RAZEM	57,00
9	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (5,71*2+9,16)*4,00*0,26 okna -1,12*1,16*0,26*2 wrota -3,45*3,25*0,26*1 słupy -0,52*4,20*0,26*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21,40 -0,68 -2,92 -1,14	
				RAZEM	16,68
10	KNR 4-04 d.1. 0304-03 1	Rozebranie słupów betonowych 0,52*0,52*4,20*2	m ³ m ³	 2,27	
				RAZEM	2,27
11	KNR 4-04 d.1. 0301-07 1	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm 8,64*5,71*0,15 3,43*0,25*0,15	m ³ m ³ m ³	 7,40 0,13	
				RAZEM	7,53
12	KNR 4-04 d.1. 0101-04 1	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,71*2+9,16)*0,60*0,26	m ³	3,21	
				RAZEM	3,21
13	KNR 4-04 d.1. 0101-01 1	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (5,71*2+9,16)*0,30*0,30	m ³ m ³	 1,85	
				RAZEM	1,85
14	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze poz.9 poz.10 poz.11 poz.12 poz.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 16,68 2,27 7,53 3,21 1,85	
				RAZEM	31,54
15	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. poz.9*1,3 poz.10*1,3 poz.11*1,3 poz.12*1,3 poz.13*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21,68 2,95 9,79 4,17 2,41	
				RAZEM	41,00
16	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. Krotność = 4 poz.9*1,3 poz.10*1,3 poz.11*1,3 poz.12*1,3 poz.13*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21,68 2,95 9,79 4,17 2,41	
				RAZEM	41,00
1.2		Rozbiórka dobudowy pom. gospodarczego			
17	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - stolarka drzwiowa, odzysk złomowy 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 4-01 d.1. 0354-06 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - stolarka okienna bez odzysku 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR 4-04 d.1. 0506-05 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,20	m m	 6,20	
				RAZEM	6,20
21	KNR 4-04 d.1. 0506-06 2	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 4-04 d.1. 0506-04 2	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 1,00	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 4-04 d.1. 0509-02 2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 3,20*6,30	m ² m ²	 20,16	
				RAZEM	20,16
24	KNR 4-04 d.1. 0403-02 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 3,20*6,30	m ² m ²	 20,16	
				RAZEM	20,16
25	KNR 4-04 d.1. 0403-04 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - łącznie z 2szt belkami stalowymi, odzysk złomowy 3,20*6,30	m ² m ²	 20,16	
				RAZEM	20,16
26	KNR 4-04 d.1. 0105-04 2	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (2,44*2+1,04)*2,10 -0,80*2,02*2	m ² m ² m ²	 12,43 -3,23	
				RAZEM	9,20
27	KNR 4-04 d.1. 0102-02 2 okna	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (5,95+2,70)*2,95*0,26 -0,96*0,64*0,26	m ³ m ³ m ³	 6,63 -0,16	
				RAZEM	6,47
28	KNR 4-04 d.1. 0301-07 2	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm 5,95*2,45*0,15	m ³ m ³	 2,19	
				RAZEM	2,19
29	KNR 4-04 d.1. 0101-04 2	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (5,95+2,70)*0,60*0,26	m ³ m ³	 1,35	
				RAZEM	1,35
30	KNR 4-04 d.1. 0101-01 2	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (5,95+2,70)*0,30*0,30	m ³ m ³	 0,78	
				RAZEM	0,78
31	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze poz.26*0,15 poz.27 poz.28 poz.29 poz.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,38 6,47 2,19 1,35 0,78	
				RAZEM	12,17
32	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. poz.26*0,15*1,3 poz.27*1,3 poz.28*1,3 poz.29*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,79 8,41 2,85 1,76	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30*1,3	m ³	1,01	
				RAZEM	15,82
33	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. Krotność = 4 poz.26*0,15*1,3 poz.27*1,3 poz.28*1,3 poz.29*1,3 poz.30*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,79 8,41 2,85 1,76 1,01	
				RAZEM	15,82
1.3		Demontaże, rozbiórki w budynku głównym			
34	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych i wewnętrznych zewn. 0,90*3+3,60*2 wewn. 0,90*3+3,60*2	m m m	 9,90 9,90	
				RAZEM	19,80
35	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki okiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR 4-04 d.1. 0405-03 3	Rozebranie drewnianych podłóg na wpust - rozbiórka podłogi podniesionej 2,00*2,80	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
38	KNR 4-04 d.1. 0405-03 3	Rozebranie drewnianych podłóg na wpust 76,40	m ² m ²	 76,40	
				RAZEM	76,40
39	KNR 4-04 d.1. 0504-01 3	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podcień 9,80+8,70+76,40+49,10 2,56*1,18	m ² m ² m ²	 144,00 3,02	
				RAZEM	147,02
40	KNR 4-04 d.1. 0301-06 3	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm podcień (9,80+8,70+76,40+49,10)*0,10 (2,56*1,18)*0,10	m ³ m ³ m ³	 14,40 0,30	
				RAZEM	14,70
41	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. poz.39*0,05*1,3 poz.40*1,3	m ³ m ³ m ³	 9,56 19,11	
				RAZEM	28,67

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. Krotność = 4 poz.39*0,05*1,3 poz.40*1,3	m ³ m ³ m ³	 9,56 19,11	
				RAZEM	28,67
43	KNR 4-04 d.1. 0506-05 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,60	m m	 18,60	
				RAZEM	18,60
44	KNR 4-04 d.1. 0506-06 3	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*2	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
45	KNR 4-04 d.1. 0506-04 3	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (18,60*2+6,45*2)*0,25	m ² m ²	 12,53	
				RAZEM	12,53
46	KNR 4-01 d.1. 0106-01 3 podcień	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pogłębienie wewnątrz obiektu celem wykonania projektowanych warstw posadzkowych (9,80+8,70+76,40+49,10)*0,10 (2,56*1,18)*0,10	m ³ m ³ m ³	 14,40 0,30	
				RAZEM	14,70
47	KNR 4-01 d.1. 0106-04 3	Usunięcie z parteru budynku ziemi poz.46	m ³ m ³	 14,70	
				RAZEM	14,70
2		ODBUDOWA PRZYBUDÓWKI /konstrukcja/			
2.1		Fundamenty i ściany fundamentowe			
48	KNR 2-01 d.2. 0310-02 1 pod ławy	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wyrównanie po pracach rozbiórkowych (2,70*2+6,84)*0,60*0,10	m ³ m ³	 0,73	
				RAZEM	0,73
49	KNR 2-01 d.2. 0320-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m (2,70*2+6,84)*0,60*0,60	m ³ m ³	 4,41	
				RAZEM	4,41
50	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (2,70*2+6,84)*0,60*0,10	m ³ m ³	 0,73	
				RAZEM	0,73
51	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6m, beton C16/20 (2,70*2+6,84)*0,40*0,40	m ³ m ³	 1,96	
				RAZEM	1,96
52	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1 ławy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone śr. 12mm (2,70*2+6,85)*4*1,10*0,888*0,001	t t	 0,048	
				RAZEM	0,048

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.2. 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
1	ławy	[(2,70*2+6,85)/0,25]*1,20*0,222*0,001	t	0,013	
				RAZEM	0,013
54	KNR 2-02 d.2. 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
1		(2,70*2+6,85)*0,40	m ²	4,90	
				RAZEM	4,90
55	KNR 2-02 d.2. 0603-01 + 1 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe	m ²		
1		(2,70*2+6,85)*0,40*2	m ²	9,80	
				RAZEM	9,80
56	KNR-WV 2- d.2. 02 0101- 1 06	Ściany fundamentowe gr. 25cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
1		(2,70*2+6,85)*0,75*0,25	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
57	KNR 2-02 d.2. 0803-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych - otynkowanie /wyrównanie/ ścian fundamentowych pod izolację	m ²		
1		(2,45*2+6,12)*0,75	m ²	8,27	
				RAZEM	8,27
58	KNR 0-17 d.2. 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 5cm	m ²		
1		(2,70*2+6,85)*0,75	m ²	9,19	
				RAZEM	9,19
59	KNR 0-17 d.2. 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
1		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
60	KNR 0-17 d.2. 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
1		(2,70*2+6,85)*0,75	m ²	9,19	
				RAZEM	9,19
61	KNR 2-02 d.2. 0603-01 + 1 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe	m ²		
1	wewn.	(2,45*2+6,12)*0,75	m ²	8,27	
	zewn.	(2,70*2+6,85)*0,75	m ²	9,19	
				RAZEM	17,45
62	KNR 2-02 d.2. 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
1		(2,70*2+6,85)*0,30	m ²	3,68	
				RAZEM	3,68
2.2		Ściany zewnętrzne			
63	KNR 9-01 d.2. 0104-02	Ściany murowane o wys. do 4,5 m z bloczków SILKA M24	m ²		
2		(2,70*2+6,12)*3,20 -1,20*1,30*1	m ² m ²	36,86 -1,56	
				RAZEM	35,30
64	KNR 2-02 d.2. 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
2		1,00	szt.	1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
65	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
66	KNR 2-02 d.2. 0212-12 2	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm, beton C16/20 (2,85*2+6,25)*0,24*0,24	m ³ m ³	 0,69	
				RAZEM	0,69
67	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm wieńce (2,85*2+6,25)*4*1,10*0,888*0,001	t t	 0,047	
				RAZEM	0,047
68	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm wieńce [(2,85*2+6,25)/0,25]*1,10*0,222*0,001	t t	 0,0117	
				RAZEM	0,012
2.3		Konstrukcja dachu			
69	KNR 2-02 d.2. 0406-02 3	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (7,00*2)*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	 0,20	
				RAZEM	0,20
70	KNR 2-02 d.2. 0408-03 3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (3,20*9)*0,06*0,18	m ³ m ³	 0,31	
				RAZEM	0,31
71	KNR 2-02 d.2. 0614-03 3 Pozycja zastępcza	Pokrycie z płyt OSB gr. 22mm dachu 3,15*6,90	m ² m ²	 21,74	
				RAZEM	21,74
72	KNR 9-01 d.2. 0105-02 3	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 - podmurowanie od wieńca do płyty OSB (2,85*2+6,25)*0,20	m ² m ²	 2,39	
				RAZEM	2,39
3		PRACE REMONTOWO BUDOWLANE			
3.1		Pokrycie i odwodnienie dachu			
73	KNR 2-02 d.3. 0406-01 1 Pozycja zastępcza	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krawędziak 12/12cm 17,80*0,12*0,12 (6,90+3,00*2)*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,26 0,186	
				RAZEM	0,44
74	KNR 2-02 d.3. 0613-03 1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna dwarda dachowa gr. 10cm 17,80*12,55 6,90*3,00	m ² m ² m ²	 223,39 20,70	
				RAZEM	244,09
75	KNR 2-02 d.3. 0613-04 1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna dwarda dachowa gr. 5cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17,80*12,55	m ²	223,39	
				RAZEM	223,39
76	KNR 2-02-0613-04 d.3. 1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna dwarda dachowa gr. 8cm 6,90*3,00	m ² m ²	20,70	
				RAZEM	20,70
77	KNR 0-17-2609-05 d.3. 1 Pozycja zastępcza	Przymocowanie wełny mineralnej za pomocą dybli 1000,00	szt. szt.	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
78	KNR-W 2-02 0504-1 d.3. 1 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (17,80+12,55*2)*0,80	m ² m ²	34,32	
				RAZEM	34,32
79	KNR-W 2-02 0504-1 d.3. 1 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 17,80*12,55 6,90*3,00	m ² m ² m ²	223,39 20,70	
				RAZEM	244,09
80	KNR-W 2-02 0514-1 d.3. 1 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powłokanej (17,80*1+12,55*2)*0,80	m ² m ²	34,32	
				RAZEM	34,32
81	KNR-W 2-02 0514-1 d.3. 1 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powłokanej (17,80+3,00*2+6,90)*0,25	m ² m ²	7,68	
				RAZEM	7,68
82	KNR-W 2-02 0524-1 d.3. 1 02	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 120mm (kompletny system rynnowy) 17,80 6,90	m m m	17,80 6,90	
				RAZEM	24,70
83	KNR-W 2-02 0531-1 d.3. 1 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100mm (kompletny system rynnowy) 3,70*2 3,50*2	m m m	7,40 7,00	
				RAZEM	14,40
3.2		Przewody i kominki wentylacyjne			
84	KNR 4-01-0310-02 d.3. 2	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1,26*0,38*1,50*2	m ³ m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
85	KNR 4-01-0310-06 d.3. 2	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
86	KNR 4-01-0310-03 d.3. 2	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów - w pom. nr 5 /kuchnia/ 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-15 d.3. 0209-06 2	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
88	KNR 2-17 d.3. 0148-03 2	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 2-17 d.3. 0152-01 2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 100 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR 2-15 d.3. 0205-04 2	Montaż rur z PCW o śr. 110 mm - zejście do sufitu podwieszzonego 4,00*0,50	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.3		Stolarka zewnętrzna			
91	KNR 0-19 d.3. 1023-04 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 0,90*1,50*1	m ² m ²	 1,35	
				RAZEM	1,35
92	KNR 0-19 d.3. 1023-10 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1,50*1,50*1	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
93	KNR 0-19 d.3. 1023-09 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1,20*1,30*1	m ² m ²	 1,56	
				RAZEM	1,56
94	KNR 2-02 d.3. 0129-01 3	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1,00*2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
95	KNR 2-02 d.3. 0129-02 3	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 3,65*2 1,30*1 1,50*1	szt szt szt	 7,30 1,30 1,50	
				RAZEM	10,10
96	KNR-W 2- d.3. 02 0517- 3 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej lub ocynkowanej - montaż parapetów zewnętrznych szer. 25cm z blachy powlekanej lub ocynkowanej 1,00*2+1,50*1+1,30*1+3,65*2	m ² m ²	 12,10	
				RAZEM	12,10
3.4		Izolacja ścian fundamentowych			
97	KNR 4-01 d.3. 0104-02 4	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60*0,80	m ³ m ³	 28,58	
				RAZEM	28,58
98	KNR 2-02 d.3. 0803-01 4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych - otynkowanie /wyrównanie/ ścian fundamentowych pod izolację (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	 35,73	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02 d.3. 0603-01 + 4 KNR 2-02 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	RAZEM 35,73	35,73
				RAZEM	35,73
100	KNR 0-17 d.3. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 5cm (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	 35,73	
				RAZEM	35,73
101	KNR 0-17 d.3. 2609-05 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 140,00	szt. szt.	 140,00	
				RAZEM	140,00
102	KNR 0-17 d.3. 2609-06 4	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	 35,73	
				RAZEM	35,73
103	KNR 2-02 d.3. 0603-01 + 4 KNR 2-02 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	 35,73	
				RAZEM	35,73
104	KNR 4-01 d.3. 0105-02 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60*0,80*50%	m ³ m ³	 14,29	
				RAZEM	14,29
104	KNR 2-01 d.3. 0415-02 4	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III - rozplantowanie pozostałej objętości gruntu z pochodzących z wykopu (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60*0,80*50%	m ³ m ³	 14,29	
				RAZEM	14,29
3.5		Otworki drzwiowe i okienne /wykucia, zamurowania/			
105	KNR 4-01 d.3. 0313-02 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek (1,40+1,50*2+1,90)*0,25*0,25	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
106	KNR 4-01 d.3. 0313-04 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,30*2 1,40*2*2 1,80*2	m m m m	 2,60 5,60 3,60	
				RAZEM	11,80
107	KNR 4-01 d.3. 0329-03 5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,50*1,50*0,41 1,10*2,10*0,41 0,10*2,10*0,26 0,20*2,10*0,26	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,92 0,95 0,055 0,11	
				RAZEM	2,03
108	KNR 4-01 d.3. 0108-17 5	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km UWAGA: objętość gruzu netto poz.105 poz.107	m ³ m ³ m ³	 0,39 2,03	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,42
109	KNR 4-01 d.3. 0108-20 5	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. Krotność = 4 poz.105 poz.107	m ³ m ³ m ³	 0,39 2,03	
				RAZEM	2,42
110	KNR 4-01 d.3. 0304-01 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,90*2,10*0,41 0,80*2,10*0,41	m ³ m ³ m ³	 0,77 0,69	
				RAZEM	1,46
3.6		Wykończenie zewnętrzne /ocieplenie/			
111	KNR 0-23 d.3. 2614-02 6	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS-15 gr. 12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki (18,65*2+9,40*2)*3,75 -3,55*1,40*2 2,56*1,20 1,20*3,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 210,38 -9,94 3,07 4,02	
				RAZEM	207,53
112	KNR 0-23 d.3. 2614-05 6	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 5cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1,40*2+3,55*1)*2	m ² m ²	 12,70	
				RAZEM	12,70
113	KNR 0-23 d.3. 2612-08 6	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.111*15%	mb mb	 31,13	
				RAZEM	31,13
114	KNR 2-02 d.3. 1505-11 6	Malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynku mineralnego Kolor elewacji - do uszczegółowienia na etapie realizacji inwestycji poz.111 poz.112	m ² m ² m ²	 207,53 12,70	
				RAZEM	220,23
115	KNR 0-23 d.3. 0931-01 6	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół (18,65*2+9,40*2)*0,20	m ² m ²	 11,22	
				RAZEM	11,22
116	KNR 0-23 d.3. 0931-02 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome UWAGI: wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego na cokole obiektu (18,65*2+9,40*2)*0,20	m ² m ²	 11,22	
				RAZEM	11,22
3.7		Podbudowa posadzki			
117	KNR 2-02 d.3. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 110,00*0,15	m ³ m ³	 16,50	
				RAZEM	16,50
118	KNR 2-02 d.3. 0609-03 7	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - dwie warstwy Krotność = 2 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 2-02 d.3. 0607-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV poziome podposadzkowe 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
120	KNR 2-02 d.3. 1106-01 + 7 KNR 2-02 1106- 03x2,5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 40-50mm 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
121	KNR 2-02 d.3. 1106-07 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
3.8		Ścianki działowe, tynki			
122	KNR 9-01 d.3. 0105-01 8	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 (1,45+2,80*2)*3,05 -1,00*2,05*2 2,45*3,10 -1,00*2,05*1	m ² m ² m ² m ²	 21,50 -4,10 7,60 -2,05	
				RAZEM	22,95
123	KNR-WV 4- d.3. 01 0324- 8 02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych /zewnątrzne i wewnętrzne/ 4,00*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
124	KNR 2-02 d.3. 0803-03 8	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach poz.122*2	m ² m ²	 45,90	
				RAZEM	45,90
125	KNR 4-01 d.3. 0701-02 8	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 25,00	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
126	KNR 4-01 d.3. 0711-03 8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 25,00	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
3.9		Sufity podwieszane /izolacje, płyty GK/			
127	KNR 2-02 d.3. 0607-01 9	Izolacja folią paroizolacyjną 6,12*2,45	m ² m ²	 14,99	
				RAZEM	14,99
128	KNR 0-14 d.3. 2012-01 9	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - w pom. "mokrych" zastosować należy płyty wodoodporne 16,75*5,65 2,80*1,05 6,12*2,45	m ² m ² m ² m ²	 94,64 2,94 14,99	
				RAZEM	112,57
3. 10		Wykończenie wewnętrzne /ściany, posadzki, sufity/			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-02 d.3. 0829-07 10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej	m ²		
	pom. 2.	(1,45*4+1,36*4-0,90*2)*2,05	m ²	19,35	
		(2,80*2+1,59*2-0,90*2)*2,05	m ²	14,31	
	pom. 3.	(2,80*2+1,72*2)*2,05	m ²	18,53	
	pom. 5.	(4,29*2+2,45*2-0,90)*2,05	m ²	25,79	
	pom. 6.	(1,76*2+2,45*2-0,90)*2,05	m ²	15,42	
				RAZEM	93,40
130	KNR 4-01 d.3. 1202-09 10	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(3,92*2+2,56*2)*3,20	m ²	41,47	
		(3,12*2+2,80*2)*3,20	m ²	37,89	
		(14,45*2+5,64*2)*3,20	m ²	128,58	
		5,95*3,20	m ²	19,04	
				RAZEM	226,98
131	KNR 2-02 d.3. 0815-04 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach	m ²		
		(3,82*2+2,56*2)*3,20	m ²	40,83	
		(2,80*2+3,12*2)*3,20	m ²	37,89	
		(1,72*2+2,80*2)*3,20	m ²	28,93	
		(12,65*2+5,64*2)*3,20	m ²	117,06	
		(4,29*2+2,45*2)*3,10	m ²	41,79	
		(1,76*2+2,45*2)*3,10	m ²	26,10	
				RAZEM	292,59
132	KNR 2-02 d.3. 1505-03 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		Pow. ścian poz.131 -poz.129	m ²	292,59	
			m ²	-93,40	
		Pow. sufitów poz.128	m ²	112,57	
				RAZEM	311,76
3.		Wykończenie posadzki			
11					
133	KNR 2-02 d.3. 1118-08 11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm	m ²		
		110,00	m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
134	KNR 2-02 d.3. 1120-03 11	Cokoliki płytkowe wys. 10 cm układane na klej	m		
		poz.133*90%	m	99,00	
				RAZEM	99,00
135	NNRNKB d.3. 202 1136- 11 01 Pozycja zastępcza	Wycieraczki systemowe zewnętrzne - o wym. 1,00*0,50m - 1szt	m ²		
		1,00*0,50	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
3.		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
12					
136	KNR 2-02 d.3. 1015-02 12	Ościeżnice drewniane (alternatywnie stalowe) wewnętrzne fabrycznie wykończone	m		
		(2,10*2+1,00)*6	m	31,20	
				RAZEM	31,20
137	KNR 2-02 d.3. 1017-02 12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		2,05*0,90*6	m ²	11,07	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		INSTALACJE SANITARNE		RAZEM	11,07
4.1		Instalacja wodociągowa			
138	KNR 4-01 d.4. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15*2,50	m m	 37,50	
				RAZEM	37,50
139	KNR 4-01 d.4. 0208-03 1	Przebicie otworów w ścianach i stropach 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
140	KNR 4-01 d.4. 0323-05 1	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
141	KNNR 4 d.4. 0403-04 1 analogia	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 32 mm 2*0,3	m m	 0,60	
				RAZEM	0,60
142	KNR-W 2- d.4. 15 0132- 1 03	Zawory przelotowe DN20 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
143	KNNR 4 d.4. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15*2,50	m m	 37,50	
				RAZEM	37,50
144	KNNR 4 d.4. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 32,00	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
145	KNNR 4 d.4. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 5,00*2	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
146	KNNR 4 d.4. 0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów ze złączką do węża, pisuarów i pralek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 4,00 1,00 <zmywarka>	szt. szt. szt.	 4,00 1,00	
				RAZEM	5,00
147	KNNR 4 d.4. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
148	KNNR 4 d.4. 0135-01 1	Zawory spluczkowe o śr. nominalnej 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
149	KNNR 4 d.4. 0132-01 1	Zawory czepalne ze złączką do węża montowane w instalacjach wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm 3,00 1,00 <zmywarka>	szt. szt. szt.	 3,00 1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
150	KNNR 4 d.4. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
151	KNNR 4 d.4. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych Kuldi typu Medi-Mix z korkiem automatycznym 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
152	KNNR 4 d.4. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
153	S 215 d.4. 0700-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych poz.143+poz.144	m m	 69,50	
				RAZEM	69,50
154	KNR-WV 2- d.4. 15 0126- 1 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1 poz.143+poz.144	m prób. m	 69,50	1,00
				RAZEM	69,50
155	KNR-WV 2- d.4. 15 0128- 1 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.143+poz.144	m m	 69,50	
				RAZEM	69,50
156	KNR 0-34 d.4. 0107-01 1	Izolacja rurociągów PP śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.143	m m	 37,50	
				RAZEM	37,50
157	KNR 0-34 d.4. 0107-01 1	Izolacja rurociągów PP śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.144	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
157	KNR 2-15 d.4. 0118-01 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
157	KNR 2-15 d.4. 0112-02 1	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
157	KNNR 4 d.4. 0132-01 1	Zawory ze złączka do węża montowane w instalacjach wodociągowych o śr. nominalnej 16 mm - zawór do spustu wody 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Instalacja kanalizacyjna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 4-01 d.4. 0208-03 2	Przebicie otworów w ścianach i stropach 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
159	KNR 4-01 d.4. 0323-05 2	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
160	KNR 4-01 d.4. 0102-02 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr. kat. III (2,70+1,40+5,50+1,00+0,50+1,50+1,20)*0,60*0,60	m ³ m ³	 4,97	
				RAZEM	4,97
161	KNR 4-01 d.4. 0106-03 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.160	m ³ m ³	 4,97	
				RAZEM	4,97
162	KNR 2-19 d.4. 0119-04 2 analogia	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 0,50*3	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
163	KNR 2-15 d.4. 0228-04 2	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2,20+1,30+1,50 5,50+1,50+0,60+0,80+0,50+1,50	m m m	 5,00 10,40	
				RAZEM	15,40
164	KNR 2-15 d.4. 0228-03 2	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
165	KNR 2-15 d.4. 0228-02 2	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
166	KNR 2-15 d.4. 0228-01 2	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
167	KNR 2-15 d.4. 0217-03 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową (pod posadzką) 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
168	KNR 2-15 d.4. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
169	KNR 2-15 d.4. 0205-03 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,50*3	m m	 10,50	
				RAZEM	10,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.4. 2		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
170	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.4. 2		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
171	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.4. 2		6,00	szt.	6,00	
		4,00	szt.	4,00	
		1,00 <zmywarka>	szt.	1,00	
				RAZEM	11,00
4.3		Osprzęt instalacji "biały montaż"			
172	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.4. 3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
173	KNNR 4 0230-05	Poręcz WC z mocowaniem do ściany i podłogi 850x850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.4. 3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
174	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe Koło Nova Top bez barier dla niepełnosprawnych z jednym otworem 65x56cm z syfonem podtynkowym	kpl.		
d.4. 3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
175	KNNR 4 0230-05	Poręcz umywalkowa uchylna ścienna 850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.4. 3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
176	KNNR 4 0230-05	Poręcz umywalkowa ścienna stała 850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.4. 3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
177	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.4. 3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
178	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.4. 3		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
179	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.4. 3		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
180	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.4. 3		1,00	kpl.	1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
181 d.4. 3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.4. 3	KNNR 4 0218-03	Syfony zlewozmywakowe podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.4. 3	KNNR 4 0216-02	Wpusty z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
184 d.4. 3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznych podgrzewaczy wody o mocy 1,50kW i pojemności V=50l 2,00	Kpl. Kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
184' d.4. 3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznych wentylatorów 3,00	Kpl. Kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.4		Instalacja ogrzewania			
185 d.4. 4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kominka gazowego o mocy 12 kW 1,00	Kpl. Kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1.		Przyłącze wodociągowe			
186 d.5. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy przyłącza wodociągowego 7,00	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
187 d.5. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (poz.186)*1,6	m ³ m ³	11,20	
				RAZEM	11,20
188 d.5. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (24,752)*10%	m ³ m ³	2,48	
				RAZEM	2,48
189 d.5. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (poz.186)*0,8	m ² m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
190 d.5. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.186)*0,8*0,10	m ³ m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
191 d.5. 1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.188	m ³ m ³	2,48	
				RAZEM	0,56
192 d.5. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III m3 poz.187	m ³ m ³	11,2	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNR 2-01 d.5. 0211-05 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU poz.189*0,10 poz.190	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,56 0,56	11,20
194	KNNR 4 d.5. 1701-02 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm Trójniki kołn.T z żeli.sferoidal.100x50 mm 1	kpl. kpl.	1,00	1,12
195	KNNR 4 d.5. 1112-01 1	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
196	KNR 2-28 d.5. 0305-01 1	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm Złączka PE63 mm/kołnierz DN40mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
197	KNR-W 2- d.5. 18 0109- 1 01	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.40mm 7,00	m m	7,00	7,00
198	KNR-W 2- d.5. 19 0102- 1 01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną 7,00	m m	7,00	7,00
199	KNNR 4 d.5. 0112-06 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE100 SDR17 PN10) o śr. 40mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 1,5	m m	1,50	1,50
200	KNR 2-28 d.5. 0305-01 1	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. 40mm - złączki z PE 1	szt. szt.	1,00	1,00
201	KNNR 4 d.5. 0132-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
202	KNNR 4 d.5. 1606-01 1 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,00	1,00
203	KNNR 4 d.5. 1611-01 1 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	1,00
204	KNNR 4 d.5. 1612-01 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNR-W 2-19 0134-1 02 analogia	Oznakowanie uzbrojenia wodociagowego na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		Przyłącze kanalizacyjne			
206	KNR 2-01 d.5. 0120-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej 9,00	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
207	KNR 2-01 d.5. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 9,00*1,60	m ³ m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
208	KNR 2-01 d.5. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) poz.207*5%	m ³ m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
209	KNR 2-18 d.5. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 9,00*0,60	m ² m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
210	KNR 2-28 d.5. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 9,00*0,60*0,10	m ³ m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
211	KNNR 1 d.5. 0317-01 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.208	m ³ m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
212	KNR 2-01 d.5. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.207	m ³ m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
213	KNR 2-01 d.5. 0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.211+poz.212	m ³ m ³	15,12	
				RAZEM	15,12
214	KNR 2-01 d.5. 0211-05 2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU poz.209*0,1 poz.210	m ³ m ³ m ³	0,54 0,54	
				RAZEM	1,08
215	KNNR 4 d.5. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1,00	stud. stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
216	KNNR 4 d.5. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -1,00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNNR 4 d.5. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 9,00	m m	RAZEM 9,00	-1,00
				RAZEM	9,00
218	KNNR 4 d.5. 2017-03 2 analogia	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PVC160 mm 2,00	przej- ście przej- ście	 2,00	
				RAZEM	2,00
219	KNNR 4 d.5. 1423-05 2	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1150/600 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
220	KNR 2-18 d.5. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm poz.217	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
220	KNR-WV 2- 15 0213- d.5. 04 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
220	KNNR 4 2017-02 d.5. analogia 2	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 75-110 mm, z uszczelnieniem typu Flashers FL4 3,00	przej- ście przej- ście	 3,00	
				RAZEM	3,00
220	KNR 2-15 0217-01 d.5. analogia 2	Montaż zaworów napowietrzających typu MAXI-VENT z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5.3		Tereny utwardzone i zielone			
221	KNR 2-31 d.5. 0101-01 + 3 KNR 2-31 0101-02x3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35cm - pod nawierzchnię przed budynkiem (6,25*3,50+2,40*1,30+1,50*0,50+0,65*1,00)*1,1	m ² m ²	 29,03	
				RAZEM	29,03
221	KNR 2-01 0416-01 d.5. 3	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z korytowania (6,25*3,50+2,40*1,30+1,50*0,50+0,65*1,00)*0,35	m ³ m ³	 9,24	
				RAZEM	9,24
222	KNR 2-31 d.5. 0105-03 + 3 KNR 2-31 0105- 04x37	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod nawierzchnię przed budynkiem (6,25*3,50+2,40*1,30+1,50*0,50+0,65*1,00)*1,1	m ² m ²	 29,03	
				RAZEM	29,03
223	KNR 2-31 d.5. 0105-01 + 3 KNR 2-31 0105- 02x12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod nawierzchnię opaski budynku	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(19,00*2+10,40)*0,50*1,1	m ²	26,62	
				RAZEM	26,62
224	KNR 2-31 d.5. 0114-05 + 3 KNR 2-31 0114-06x(- 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12cm - pod nawierzchnię przed budynkiem oraz opakę budynku (6,25*3,50+2,40*1,30+1,50*0,50+0,65*1,00)*1,1 (19,00*2+10,40)*0,50*1,1	m ² m ² m ²	 29,03 26,62	
				RAZEM	55,65
225	KNR 2-31 d.5. 0402-03 3	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża 8x30cm (23,00*2+10,50*2)*0,20*0,15	m ³ m ³	 2,01	
				RAZEM	2,01
226	KNR 2-31 d.5. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm 23,00*2+10,50*2	m m	 67,00	
				RAZEM	67,00
227	KNR 2-31 d.5. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej gr. 5cm (6,25*3,50+2,40*1,30+1,50*0,50+0,65*1,00) (19,00*2+10,40)*0,50	m ² m ² m ²	 26,40 24,20	
				RAZEM	50,60
228	KNR 2-21 d.5. 0101-01 3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanie- czyszczeń w przyzmy 1,00	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
229	KNR 2-21 d.5. 0101-04 3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczysz- czeń samochodami na odległość do 1.0 km 1,00	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
230	KNR 2-21 d.5. 0101-05 3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczysz- czeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 1,00	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
231	KNR 2-21 d.5. 0401-02 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 23,80*2,60 4,00*0,95 16,65*2,50 4,40*1,30	m ² m ² m ² m ²	 61,88 3,80 41,63 5,72	
				RAZEM	113,03