

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Nadbrzeżnej 22 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach"

ADRES INWESTYCJI : ul. Nadbrzeżna 22, Police

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 136 nieruchomości wspólnej przy ul. Nadbrzeżnej 22 w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski

DATA OPRACOWANIA : 03.08.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
03.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty termomodernizacyjne	1	34
2	Wymiana stolarki -okien piwnicznych , klatki schodowej i drzwi zewnętrznych	35	43
3	Izolacja pionowa ścian piwnicznych	44	64
4	Izolacja pozioma ścian piwnicznych	65	65
5	Inne roboty	66	90
6	Odwodnienie i montaż przepompowni	91	113
7	Rozbiórka budynku gospodarczego	114	121

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty termomodernizacyjne			
1	d.1	Koszt zajęcia chodnika drogi publicznej. Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót. Przewidywany czas zajęcia pasa drogowego na wykonanie robót szacuje się na 10 dni/ 18,8*1,5*4	m ² / dzień m ² / dzień	112,800	
				RAZEM	112,800
2	d.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,57*4,41+10,57*3,74*0,5	m ² m ²	66,380	
		potrącenie otworów okiennych frontu -1*((1,03*1,45)*2+(0,83*1,18)*1+(0,45*0,8)*1)	m ²	-4,326	
		10,57*4,41+10,57*3,74*0,5	m ²	66,380	
		potrącenie otworów okiennych -1*((1*1,35)*2+(0,8*1,05)*2+(0,6*0,9)*2)	m ²	-5,460	
		Elewacja północno- wschodnia 18,66*4,35+9,81*1,546+9,81*2,5*0,5	m ²	108,600	
		potrącenie otworów okiennych -1*((1,53*1,57)*2+(0,9*1,51)*4+(0,3*0,83)*4+(0,95*1,65)*1)	m ²	-12,804	
		Elewacja północno- wschodnia 18,66*4,35+9,81*1,546+9,81*2,5*0,5	m ²	108,600	
		potrącenie otworów okiennych -1*((1,05*1,63)*9)	m ²	-15,404	
		potr. drzwi zewn. -1,64*2,5	m ²	-4,100	
				RAZEM	307,866
3	d.1	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		0103-02 potrącenie otworów okiennych frontu ((1,03*1,45)*2+(0,83*1,18)*1+(0,45*0,8)*1)	m ²	4,326	
		potrącenie otworów okiennych frontu ((1*1,35)*2+(0,8*1,05)*2+(0,6*0,9)*2)	m ²	5,460	
		potrącenie otworów okiennych ((1,53*1,57)*2+(0,9*1,51)*4+(0,3*0,83)*4+(0,95*1,65)*1)	m ²	12,804	
		potrącenie otworów okiennych ((1,05*1,63)*9)	m ²	15,404	
				RAZEM	37,994
4	d.1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 80% powierzchni poz.2*0,8	m ² m ²	246,293	
				RAZEM	246,293
5	d.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6,3*4	m m	25,200	
				RAZEM	25,200
6	d.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	otwór na szczycie Połudn.-wsch.	m ³	1,995	
		0,95*2,1			
				RAZEM	1,995
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-04	schody na szczycie	m ³	1,952	
		0,24*(1,7*2,05+(2,1+1,7)*0,5+2,2*2,5*0,5)			
				RAZEM	1,952
9	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1	1306-01	18	przec.	18,000	
			przec.		
				RAZEM	18,000
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	podest na szczycie	m ³	8,100	
		2,4*2,2*0,15+2,54*1,50*1,40+1,50*3,29*0,40			
				RAZEM	8,100
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0108-09	14 km	m ³	14,073	
	0108-10	(poz.8+poz.10)*1,4			
				RAZEM	14,073
12	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m ³		
d.1		poz.11	m ³	14,073	
				RAZEM	14,073
13	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku	m		
d.1	0529-01	poz.5	m	25,200	
				RAZEM	25,200
14	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0217-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1	2611-02	poz.2	m ²	307,866	
				RAZEM	307,866
16	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	podokienniki	m ²	12,964	
		0,4*(1,15*2+0,9+3*1+0,55*1+1,1*2+0,9*2+0,7*2+1,63*2+1*4+0,4*4+1,05*1+1,15*9)			
				RAZEM	12,964
17	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	podokienniki	m ²	17,826	
		(0,4+0,15)*(1,15*2+0,9+3*1+0,55*1+1,1*2+0,9*2+0,7*2+1,63*2+1*4+0,4*4+1,05*1+1,15*9)			
				RAZEM	17,826
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2613-09	18,66*2+10,91*2-2,5	m	56,640	
				RAZEM	56,640
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.1	2613-01	poz.2	m ²	307,866	
				RAZEM	307,866
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.1	2613-04	poz.19	szt.	307,866	
				RAZEM	307,866
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2613-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19	m ²	307,866	
				RAZEM	307,866
22	KNR 0-23 d.1 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 3 cm	m ²		
	Ościeża okien	$0,3*((1,03+2*1,45)*2+(0,83+2*1,18)*1+(0,45+2*0,8)*1)$	m ²	3,930	
		$0,3*((1+2*1,35)*2+(0,8+2*1,05)*2+(0,6+2*0,9)*2)$	m ²	5,400	
		$0,3*((1,53+2*1,57)*2+(0,9+2*1,51)*4+(0,3+2*0,83)*4+(0,95+2*1,65)*1)$	m ²	11,133	
		$0,3*((1,05+2*1,63)*9)$	m ²	11,637	
	Ościeża drzwi zewn.	$0,45*(1,64+2*2,5)$	m ²	2,988	
				RAZEM	35,088
23	KNR 0-23 d.1 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.22	m ²	35,088	
				RAZEM	35,088
24	KNR 0-23 d.1 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Ościeża okien	$((1,03+2*1,45)*2+(0,83+2*1,18)*1+(0,45+2*0,8)*1)$	m	13,100	
		$((1+2*1,35)*2+(0,8+2*1,05)*2+(0,6+2*0,9)*2)$	m	18,000	
		$((1,53+2*1,57)*2+(0,9+2*1,51)*4+(0,3+2*0,83)*4+(0,95+2*1,65)*1)$	m	37,110	
		$((1,05+2*1,63)*9)$	m	38,790	
		$(1,64+2*2,5)$	m	6,640	
	Ościeża drzwi zewn. narożniki budynku	$5,5*4+1,3*4$	m	27,200	
				RAZEM	140,840
25	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.2+poz.22	m ²	342,954	
				RAZEM	342,954
26	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.2	m ²	307,866	
				RAZEM	307,866
27	KNR 0-23 d.1 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.22	m ²	35,088	
				RAZEM	35,088
28	KNR AT-31 d.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
		poz.2+poz.22	m ²	342,954	
				RAZEM	342,954
29	KNR AT-27 d.1 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
		poz.30+32,604	m ²	111,115	
				RAZEM	111,115
30	KNR AT-31 d.1 0206-07	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 7 cm	m ²		
		$[(0,65+2,10)/2*10,90]*2+[(18,90*0,65)-(2,20*0,65)]+[(18,90*2,10)-(0,98*2,05)]$	m ²	78,511	
				RAZEM	78,511
31	KNR 0-23 d.1 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa do wys. podokienników parteru	m ²		
		poz.30	m ²	78,511	
				RAZEM	78,511
32	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie napisu lub LOGO	m ²		
		0,5*2,4*2	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
33	KNR AT-05 d.1 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szczyt północno-zachodni	10,57*6,5+10,57*3,74*0,5	m ²	88,471	
	szczyt północno-wschodni	10,57*6,5+10,57*3,74*0,5	m ²	88,471	
	Elewacja północno-wschodnia	18,66*5+9,81*1,546+9,81*2,5*0,5	m ²	120,729	
	Elewacja północno-wschodnia	18,66*5+9,81*1,546+9,81*2,5*0,5	m ²	120,729	
				RAZEM	418,400
34 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,31)			
2		Wymiana stolarki -okien piwnicznych , klatki schodowej i drzwi zewnętrznych			
35 d.2	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
	Okna piwniczne	0,6*0,53*2+0,78*0,55+0,5*0,7*2	m ²	1,765	
	Okienko strychowe	0,52*0,73*3	m ²	1,139	
				RAZEM	2,904
36 d.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
	Okna klatki schodowej	0,84*1,5	m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
37 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	0,900
38 d.2	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z PCV	m		
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	0,900
39 d.2		Dodatek za nawiewniki okienne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	Drzwi od podwórza	0,95*25	m ²	23,750	
				RAZEM	23,750
41 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych do 50% z naświetlem Wymiar: 0,98*2,5 - w 1/2 szklone łącznie z naświetlem Wyposażenie Samozamykacz : ramieniowy Okucie: klamka/pochwył Szyba: zespolona K=1,1W/m2xK bezpieczna Dodatki: elektrozaczep, stopka podporowa, odbój, 0,98*2,05	m ²		
			m ²	2,009	
				RAZEM	2,009
42 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	Drzwi od podwórza	1,4*2,4	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		63,618	m ²	63,618	
				RAZEM	63,618
57	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzuciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.49	m ³ m ³	63,289	
				RAZEM	63,289
58	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.48+poz.59+poz.61	m ² m ²	89,410	
				RAZEM	89,410
59	KNR 2-31 d.3 0502-06 chodnik ulicy	Chodniki i opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (10,71+11,80)*1,0+(10,50+10,50)*0,50	m ² m ²	33,010	
				RAZEM	33,010
60	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10,71+11,80+10,50+10,50	m m	43,510	
				RAZEM	43,510
61	KNR 0-11 d.3 0321-01	Chodniki z kostki betonowe grubości 60 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm poz.48	m ² m ²	28,200	
				RAZEM	28,200
62	KNR 2-02 d.3 0218-01 Odtworzenie schodów od ulicy	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu poz.44	m ³ m ³	2,070	
				RAZEM	2,070
63	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (poz.45)*0,12*1,4+poz.44	m ³ m ³	7,328	
				RAZEM	7,328
64	d.3	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.63	m ³ m ³	7,328	
				RAZEM	7,328
4		Izolacja pozioma ścian piwnicznych			
65	KNR BC-02 d.4 0103-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z kamienia polnego i cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. 18,8*2+10,71*2	m m	59,020	
				RAZEM	59,020
5		Inne roboty			
66	KNR 2-02 d.5 1101-01 płyta podestu od tyłu	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,2*1,2*0,3	m ³ m ³	0,432	
				RAZEM	0,432
67	KNR 2-02 d.5 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-02 d.5 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNR 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 5-08 d.5 0504-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10 W z czujnikiem zmierzchowym oraz z numerem policyjnym bryzgo- odpornych, IP-45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	d.5 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż numeru policyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74	d.5 analiza indywidualna	Daszki z poliwęglanu komorowego 120x90 cm i 200/90 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 0-12 d.5 1120-04 analogia -od ulicy	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		1,9*(0,35+0,16)+1,5*(0,35+0,16)	m ²	1,734	
				RAZEM	1,734
76	KNR 2-02 d.5 1207-02 od ulicy	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		1,41	m	1,410	
				RAZEM	1,410
77	d.5 analiza indywidualna	Wymiana szafki gazowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-02 d.5 1036-09	Malowanie lakierobejcą podbitki okapu	m ²		
		0,59*(6,94*2+6,3*2*2+5,41*2+5,86*2)	m ²	36,356	
				RAZEM	36,356
79	KNR 2-02 d.5 1220-01 analogia	Wykonanie i montaż masztu antenowego typu trzepak, pojedynczy typ T-2 o dł. 3,5 m i wys. 1,80 - wykonane z rur stalowych o gr. 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.5 0103-05	Montaż rurek winidurowych o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układane pod warstwą docieplającą w celu montażu przewodów antenowych z każdego lokalu.	m		
		6,50*2+3,0*3	m	22,000	
				RAZEM	22,000
81	KNNR-W 3 d.5 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach	m ²		
		18,0*4,90+6,80*2,60+4,80*2,60	m ²	118,360	
				RAZEM	118,360
82	KNR-W 4-01 d.5 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
		118,36*85%	m ²	100,606	
				RAZEM	100,606
83	KNR 9-12 d.5 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m ²		
		118,36	m ²	118,360	
				RAZEM	118,360
84	KNR 4-01 d.5 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm	m ²		
		118,36*40%	m ²	47,344	
				RAZEM	47,344
85	KNR-W 4-01 d.5 0415-03	Uzupełnienie podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm - ponowne ułożenie podłóg z desek z odzysku	m ²		
		118,360-47,344	m ²	71,016	
				RAZEM	71,016
86	KNNR-W 3 d.5 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²		
		118,36	m ²	118,360	
				RAZEM	118,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie instalacji wentylacyjnej z rury ocynk dwuściennej z montażem kratek wentylacyjnych 6,50+6,50	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
88	TZKNBK III d.5 -59	Ręczne przebicie otworów w płytach, belkach, ścianach i innych - objętość otworu do 0.015 m3 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR-W 4-01 d.5 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki (0,60*0,60)*2	m ² m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
90	KNNR 2 d.5 0502-03 ana- logia	Pokrycie dachowe z dachówki - ponowny montaż dachówki (0,60*0,60)*2	m ² m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
6		Odwodnienie i montaż przepompowni			
91	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
92	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
93	KNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
94	KNR-W 5-08 d.6 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² 80	szt. szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
95	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 7	pomiar pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
96	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 7	pomiar pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
97	KNR-W 5-10 d.6 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
98	KNR-W 5-10 d.6 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
99	KNR-W 4-01 d.6 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II 12,0*0,8	m ³ m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
101	KNNR 5 d.6 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
102	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
103	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*0,6*0,4	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
104	KNR AT-03 d.6 0303-01	Nawierzchnia z betonu	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
105	KNR-W 5-08 d.6 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² (podłączenie przewodu pod zacisk rozdzielni Przepompowni)	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
106	d.6 kalk. własna	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą i automatyką	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 1 d.6 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		1,60*1,20*2,50	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
108	KNR 2-01 d.6 0621-02 analogia	Studzienki drenarskie kontrolne Dy 315 w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR 2-01 d.6 0621-02 analogia	Studzienki drenarskie kontrolne Dy 425 w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNNR 11 d.6 0705-01 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		(10,50+10,50+18,90+18,90+2,80)*0,20	m ³	12,320	
				RAZEM	12,320
111	KNR 2-01 d.6 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm	m		
		10,50+10,50+18,90+18,90+2,80	m	61,600	
				RAZEM	61,600
112	KNNR 2 d.6 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny na złożu rosączającym	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR 11 d.6 0502-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm - odprowadzenie wody deszczowej do studzienek	m		
		10,50+10,50+2,80	m	23,800	
				RAZEM	23,800
7		Rozbiórka budynku gospodarczego			
114	KNR 4-04 d.7 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		2,60*2,20	m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
115	KNR 4-04 d.7 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
		poz.114	m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
116	KNR 4-04 d.7 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
		poz.114*0,05	m ³	0,286	
				RAZEM	0,286
117	KNR 4-04 d.7 0303-10 analogia	Rozebranie ścian z płyt betonowych	m ³		
		(2,80*2,50*0,08)*2*(2,60*2,50*0,08)*2	m ³	1,165	
				RAZEM	1,165
118	KNR 4-04 d.7 0304-01	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm	m ³		
		0,15*0,15*2,80*6	m ³	0,378	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,378
119 d.7	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych poz.114	m ² m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
120 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.114*(0,10+0,05)+poz.117+poz.118	m ³ m ³	2,401	
				RAZEM	2,401
121 d.7		Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.120	m ³ m ³	2,401	
				RAZEM	2,401