
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 *Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne*
45410000-4 *Tynkowanie*
45420000-7 *Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie*
45321000-3 *Izolacja cieplna*
45440000-3 *Roboty malarskie i szklarskie*
45430000-0 *Pokrywanie podłóg i ścian*

NAZWA INWESTYCJI : *Adaptacja budynku po szkole podstawowej w Oleksowie na Świetlicę Wiejską - ADAPTACJA BUDYNKU*
ADRES INWESTYCJI : *Oleksów działka nr. ew. 575 gm. Gniewoszków*
INWESTOR : *URZĄD GMINY W GNIEWOSZOWIE*
ADRES INWESTORA : *26-920 Gniewoszków, ul. Lubelska 16*
BRANŻA : *Budowlana*
DATA OPRACOWANIA : *05.2013r*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2013r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana pokrycia i ocieplenie dachu - SST pkt.11			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż anten, masztów itp.	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy gzymsowe>20.80*2*0.50+12.55*2*0.30 <wiatróvky, szczyty>7.70*4*0.35 <gąsiorzy>20.80*0.50 <kominyy, wyłazy>(1.00+0.43)*2*3*0.35+(0.70+0.70)*2*0.30	m ² m ² m ² m ²	 28.33 10.78 10.40 3.84	
				RAZEM	53.35
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20.80*2	m m	 41.60	
				RAZEM	41.60
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.50*4	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
5	KNR 4-01 d.1 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku <dach budynku>7.70*2*20.80+<przybudówka>2.50*2.50	m ² m ²	 326.57	
				RAZEM	326.57
6	KNR 4-01 d.1 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachą o odstępach lat ponad 16 cm 320.32	m ² m ²	 320.32	
				RAZEM	320.32
7	d.1 kalk. własna	Tłuczenie, pakowanie w oznakowane worki oraz wywóz i opłata za utylizację eternitu 320.32*16.5	kg kg	 5285.28	
				RAZEM	5285.28
8	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 327*0.01+4.00	m ³ m ³	 7.27	
				RAZEM	7.27
9	KNR 4-04 d.1 1101-06	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 7.27	m ³ m ³	 7.27	
				RAZEM	7.27
10	d.1 kalk. własna	Opłata za wysypisko za składowanie materiałów - z rozbiórki 7.27	m ³ m ³	 7.27	
				RAZEM	7.27
11	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.10*0.45*4+2.20*0.45+1.10*0.45+1.45*1.45	m ² m ²	 5.57	
				RAZEM	5.57
12	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 1.00*0.43*3*1.20	m ³ m ³	 1.55	
				RAZEM	1.55
13	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1.20*0.55*3	m ² m ²	 1.98	
				RAZEM	1.98
14	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie na wylotach przewodów wentylacyjnych kominów kratki stalowych mocowanych na kółkach z możliwością demontażu dla sprawdzenia przewodów wentylacyjnych 18.00	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
15	KNR 4-01 d.1 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (1.00+0.43)*2*3*1.00	m ² m ²	 8.58	
				RAZEM	8.58
16	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów 8.58	m ² m ²	 8.58	
				RAZEM	8.58

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-23 d.1 0933-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. 8.58	m ² m ²	 8.58	
				RAZEM	8.58
18	KNNR 2 1004- d.1 01 z.sz.5.1.	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - faktura nakrapiana o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atm., gr. 2,0 mm - powierzchnia do 5 m2 8.58	m ² m ²	 8.58	
				RAZEM	8.58
19	KNR 2-02 d.1 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łałami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 320.32	m ² m ²	 320.32	
				RAZEM	320.32
20	KNR 4-01 d.1 0630-01	Impregnacja grzybobójcza desek,lat i listew 320*0.005	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
21	KNNR 2 0604- d.1 02	Izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej 320.32	m ² m ²	 320.32	
				RAZEM	320.32
22	KNNR 2 0604- d.1 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja 320.32	m ² m ²	 320.32	
				RAZEM	320.32
23	KNR 4-01 d.1 0413-01 analogia	Nabicie listew dystansowych do krokiew szer.10cm gr.4cm dla uzyskania wysokości (przeźreni) dla docieplenia wełną mineralną 7.70*2*23	m m	 354.20	
				RAZEM	354.20
24	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho 320.32	m ² m ²	 320.32	
				RAZEM	320.32
25	NNRNKB 202 d.1 1027-01 analogia	Dostawa i montaż systemowego wylazu dachowego 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	NNRNKB 202 d.1 0535-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łałach w kolorze brązowym (uzgodnionym z Inwestorem) 320.32	m ² m ²	 320.32	
				RAZEM	320.32
27	NNRNKB 202 d.1 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów <gąsior>20.80	m m	 20.80	
				RAZEM	20.80
28	KNR 4-01 d.1 0414-11	Montaż desek czołowych i wiatrówek 20.80*2+7.70*4	m m	 72.40	
				RAZEM	72.40
29	NNRNKB 202 d.1 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - deski wiatrówki, okapowych - szer. w rozwinięciu 30cm 72.40	m m	 72.40	
				RAZEM	72.40
30	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze brązowym <pasy nadrynnowe, podrynnowe>20.80*4*0.30 <deski okapowe, wiatrówki>20.80*2*0.30+7.70*4*0.30 <kominy, wylaz>(1.00+0.43)*2*3*0.35+(0.60+0.80)*2*0.30 <qzmys el. bocznych>12.55*0.50*2	m ² m ² m ² m ²	 24.96 21.72 3.84 12.55	
				RAZEM	63.07
31	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 20.80*2	m m	 41.60	
				RAZEM	41.60
32	KNR-W 2-02 d.1 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4.00	szt szt	 4.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
33	KNR-W 2-02 d.1 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 125 mm 4*4.50	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
34	NNRNKB 202 d.1 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
35	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż barierki śniegowych 20.80*2	m m	 41.60	
				RAZEM	41.60
2 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - SST pkt.3					
36	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.23*1.95*5+1.49*1.30*2+0.90*1.30*4+1.60*2.20	m ² m ²	 24.07	
				RAZEM	24.07
37	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.75*0.83+1.05*0.85)*0.37	m ³ m ³	 0.56	
				RAZEM	0.56
38	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.75*0.83+1.05*0.85	m ² m ²	 1.52	
				RAZEM	1.52
39	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.60	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
40	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (1.30*5+1.50*2+1.00*4)*0.30	m ² m ²	 4.05	
				RAZEM	4.05
41	KNR 0-19 d.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna 01; 02; 03 - profil pieciokomorowy, kolor biały, zestaw dwuszybowy 4/16/4 wg specyfikacji technicznej 1.23*1.95*5+1.49*1.30*2+0.90*1.30*4	m ² m ²	 20.55	
				RAZEM	20.55
42	KNR 4-01 d.2 0354-12	Wykucie z muru podokienników 1.26*5+1.55*2	m m	 9.40	
				RAZEM	9.40
43	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, długości ponad 1 m - dla okien 01 i 02 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
44	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż sterowników higrosterowanych wg parametrów w specyfikacji technicznej 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
45	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze brązowym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne (1.30*5+1.50*2+1.00*4)*0.45	m ² m ²	 6.08	
				RAZEM	6.08
46	KNR 2-02 d.2 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem szczelin pomiędzy parapetem wewnętrznym a ościeżnicą okien (1.30*5+1.50*2+1.00*4)	m m	 13.50	
				RAZEM	13.50
47	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.60*2.20	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
48	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z witrynami - Dz1I - zewnętrzne-profil ciepły, pełne, kolor brązowy, pochwyt, samozamykacz, 2 zamki - z obróbką ościeży 1.60*2.20	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.2 1215-04	Drzwiczki stalowe osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² (do części podpiwniczonej) zamykane na klódkę 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 13*3.00	m ² m ²	 39.00	 39.00
				RAZEM	39.00
51	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 26.00*0.1+1.50	m ³ m ³	 4.10	 4.10
				RAZEM	4.10
52	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 4.100	m ³ m ³	 4.10	 4.10
				RAZEM	4.10
53	d.2 kalk. własna	Opłata za utylizację i składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku 4.10	m ³ m ³	 4.10	 4.10
				RAZEM	4.10
3 Termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku- SST pkt.9					
3.1 Roboty towarzyszące					
54	d.3.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż sztyldów, uchwytów, wsporników, puszek, opraw itp. 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
55	KNR 2-02 d.3.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 26.00	m ² m ²	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
56	KNR 4-01 d.3.1 0427-01 analogia	Rozebranie ścian zewnętrznych drewnianych przybudówki 2.35*3*2.60	m ² m ²	 18.33	 18.33
				RAZEM	18.33
57	KNR 4-01 d.3.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne 3.40	m ³ m ³	 3.40	 3.40
				RAZEM	3.40
58	KNR 2-01 d.3.1 0307-01 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony. 1.50*2.70*0.30+1.50*2.70*0.30+1.20*2.00*0.30	m ³ m ³	 3.15	 3.15
				RAZEM	3.15
59	KNR 2-31 d.3.1 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.50*2.70+1.50*2.70+1.20*2.00	m ² m ²	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
60	KNR 2-02 d.3.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne - wejście główne, elewacje boczne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2.20*2.00*0.40+2.20*2.70*0.40	m ³ m ³	 4.14	 4.14
				RAZEM	4.14
61	NNRNKB 202 d.3.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 1.50*2.00+2*0.50*2.00+1.50*2.00+(2*0.50*3.85)+(2*0.50*4.20)	m ² m ²	 16.05	 16.05
				RAZEM	16.05
62	KNR-W 2-02 d.3.1 1120-02	Okładziny schodów z płytek z gresu antypoślizgowego i mrozoodpornego 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 16.05	m ² m ²	 16.05	 16.05
				RAZEM	16.05
63	KNR 4-01 d.3.1 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej 45.00	m ² m ²	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
64	KNR 4-01 d.3.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły 45.00	m ² m ²	 45.00	 45.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.00
65	KNR 2-02 d.3.1 0916-07 z.sz. 5.6. 9911	Zewnętrzne profile ciągnięte szlachetne gładzone blichowane o szerokości w rozwinięciu do 40 cm Profile o dług. odcinka do 2 m. - naprawa gzymsu 20.80*2+12.55*2	m m	 66.70	
				RAZEM	66.70
66	KNR 0-23 d.3.1 2612-08 analogia	Ochrona narożników kątownikiem metalowym - gzyms 66.70*2	m m	 133.40	
				RAZEM	133.40
67	KNR 4-01 d.3.1 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1.50*0.50*4.00*2	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
68	KNR 4-01 d.3.1 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - podbicie odcinkami fundamentu naroża budynku 0.50*1.50*2*0.50	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
69	KNR 4-01 d.3.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 6.00+<elewacja wschodnia-z dowozem ziemi>10.00	m ³ m ³	 16.00	
				RAZEM	16.00
70	KNR 2-31 d.3.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - opaska wokół budynku (20.60+12.55)*2*0.50-(2.00+2.70+4.60)*0.50	m ² m ²	 28.50	
				RAZEM	28.50
71	KNR 2-31 d.3.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 28.50	m ² m ²	 28.50	
				RAZEM	28.50
72	KNR 2-31 d.3.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 9 28.50	m ² m ²	 28.50	
				RAZEM	28.50
73	KNR 2-31 d.3.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (20.60+12.55)*2-(2.00+2.70+4.60)	m m	 57.00	
				RAZEM	57.00
74	KNR 2-31 d.3.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28.50	m ² m ²	 28.50	
				RAZEM	28.50
75	KNR 4-01 d.3.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z opłatą za utylizację 5.50	m ³ m ³	 5.50	
				RAZEM	5.50
3.2 Ocieplenie ścian zewnętrznych					
76	KNR 0-23 d.3.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściany budynku>-(12.55+20.60)*2*4.60+((12.55*4.35)/2)*2 <ościeża>((1.23+1.95*2)*5+(1.49+1.30*2)*2+(0.90+1.30*2)*4+(1.60+2.20*2)+(0.94+1.65*2))*0.20 <minus okna i drzwi>-25.618	m ² m ² m ²	 359.57 11.61 -25.62	
				RAZEM	345.56
77	KNR 0-23 d.3.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą 345.569	m ² m ²	 345.57	
				RAZEM	345.57
78	NNRNKB 202 d.3.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka nad cokolem (12.55+20.60)*2*0.30	m ² m ²	 19.89	
				RAZEM	19.89
79	KNR 0-23 d.3.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70 040 gr 10cm -system BSO przyklejenie płyt styropianowych do ścian 345.569-11.614	m ² m ²	 333.96	
				RAZEM	333.96

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 0-23 d.3.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 040 gr 2cm - system BSO przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 11.614	m ² m ²	 11.61	 11.61
				RAZEM	
81	KNR 0-23 d.3.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 334*4	szt szt	 1336.00	 1336.00
				RAZEM	1336.00
82	KNR 0-23 d.3.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 333.955	m ² m ²	 333.96	 333.96
				RAZEM	333.96
83	KNR 0-23 d.3.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 11.614	m ² m ²	 11.61	 11.61
				RAZEM	11.61
84	KNR 0-23 d.3.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-narozniki budynku oraz ościeży okien i drzwi 4.60*4 <ościeża>((1.23+1.95*2)*5+(1.49+1.30*2)*2+(0.90+1.30*2)*4+(1.60+2.20*2)+(0.94+1.65*2))	m m m	 18.40 58.07	 76.47
				RAZEM	76.47
85	KNR 0-23 d.3.2 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 345.569	m ² m ²	 345.57	 345.57
				RAZEM	345.57
86	KNR 0-23 d.3.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. nakładany ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 333.955	m ² m ²	 333.96	 333.96
				RAZEM	333.96
87	KNR 0-23 d.3.2 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 11.614	m ² m ²	 11.61	 11.61
				RAZEM	11.61
88	KNR 0-23 d.3.2 0933-06 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2. 333.955	m ² m ²	 333.96	 333.96
				RAZEM	333.96
89	KNR-W 2-02 d.3.2 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - gzymsu 66.70*0.50	m ² m ²	 33.35	 33.35
				RAZEM	33.35
90	KNR 4-01 d.3.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja podłogi 8.00	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
91	KNR 4-01 d.3.2 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kraterki, drzwiczek itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
92	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu nad wejściami do budynku - dł.2,00m 2.00	kpl kpl	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3.3	Rusztowania				
93	KNR 2-02 d.3.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 279.362	m ² m ²	 279.36	 279.36
				RAZEM	279.36
94	d.3.3 kalk. własna	Czas pracy rusztowań - należy przyjąć 398,00mg			
4	Roboty budowlane remontowe wewnętrzne - SST pkt.2; pkt.4; pkt.5; pkt.6; pkt.7; pkt.8				
95	KNR 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 2.20*1.20*1.00*3+1.20*1.40*1.00	m ³ m ³	 9.60	 9.60
				RAZEM	9.60
96	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*2.00*0.24+0.12*2.00*0.90*2	m ³ m ³	 0.86	 0.86

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.86
97	KNR 2-02 d.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 3.80*3.60+1.10*2.20+2.12*3.60+2.68*3.60-(0.90*2.00*3)	m ² m ²	 27.98	
				RAZEM	27.98
98	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 2.00*1.00*2+5.00+28.00*2	m ² m ²	 65.00	
				RAZEM	65.00
99	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
100	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.60*2.20	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
101	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych do obsadzenia ościeżnic 90 w świetle 2.00*0.05*2*0.20	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
102	KNR 2-02 d.4 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe trzyczawiasowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wejściowych <90 w świetle>6.00+<80 w świetle>2.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
103	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne na trzech zawiasach o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - kolor, kompletne w szyldy, klamki, zamki z wkładką, Łazienkowe i do umywalni z otworami w dolnej części, do kabin WC z zamkami wc 1.00*2.00*6+0.90*2.00*2	m ² m ²	 15.60	
				RAZEM	15.60
104	KNR 0-21 d.4 4007-03 analogia	Przybicie do istniejącej podłogi z desek z wypoziomowaniem podłogowych płyt OSB gr.18mm <korytarz>4.20*5.00 <sala świetlicowa>11.20*5.00 <sala widowiskowa>19.64*6.17+6.17*0.85	m ² m ² m ²	 21.00 56.00 126.42	
				RAZEM	203.42
105	KNR 2-02 d.4 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe 203.423	m ² m ²	 203.42	
				RAZEM	203.42
106	NNRNKB 202 d.4 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych zatraskowych na matach wygłuszających - kl. AC5 203.423	m ² m ²	 203.42	
				RAZEM	203.42
107	KNR 4-01 d.4 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych systemowych (3.80+4.95)*2+(4.20*5.04)*2+(11.25+5.02)*2+(19.70+6.20)*2-(0.90*8)	m m	 136.98	
				RAZEM	136.98
108	d.4 kalk. własna	Wykonanie schodów drewnianych przy scenie (5 stopni wys.17cm szer.28cm z balustardą, schody w rzucie poziomym o wym. 1,40*1,00) 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 4-01 d.4 0414-02 analogia	Wymiana deskowania stropu (sufitu) 10.00	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
110	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropie 10.00	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
111	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <pomieszczenia>20.00+<łazienki i aneks kuchenny>(5.00+3.80)*2*2.00	m ² m ²	 55.20	
				RAZEM	55.20
112	KNR 4-01 d.4 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 10.00	m ² m ²	 10.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
113	KNR 4-01 d.4 0712-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym otrzcinowanym (do 2 m ² w 1 miejscu) 10.00	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
114	KNR 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 20.00	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
115	KNR 4-01 d.4 0310-03	Wykucie otworów dla wentylacji po przewodach spalinowych 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
116	KNR 4-01 d.4 0310-06	Odgruzowanie przewodów i oczyszczenie przewodów z sadzy detergentami 6.00*5	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
117	KNR 4-01 d.4 0310-05	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych 6*8.00	m m	48.00	
				RAZEM	48.00
118	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 8.00	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
119	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8.00	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
120	KNR 4-01 d.4 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $((3.80+4.95)*2+(4.20+5.04)*2+(11.25+5.02)*2+(19.70*6.20)*2)*1.30-(1.60*1.30)$	m ² m ²	404.56	
				RAZEM	404.56
121	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $((4.20+5.04)*2+(11.25+5.02)*2+(19.70*6.20)*2)*2.25+4.20*5.04+11.25*5.02+19.70*6.20$	m ² m ²	864.21	
				RAZEM	864.21
122	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 218.593	m ² m ²	218.59	
				RAZEM	218.59
123	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome 864.208-218.593	m ² m ²	645.62	
				RAZEM	645.62
124	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 218.593	m ² m ²	218.59	
				RAZEM	218.59
125	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $((3.80+4.95)*2+(4.20+5.04)*2+(11.25+5.02)*2+(19.70*6.20)*2)*1.65$	m ² m ²	516.12	
				RAZEM	516.12
126	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $((3.80+4.95)*2+(4.20+5.04)*2+(11.25+5.02)*2+(19.70*6.20)*2)*1.65+3.80*4.95+4.20*5.04+11.25*5.02+19.70*6.20$	m ² m ²	734.71	
				RAZEM	734.71
127	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe $((4.20+5.04)*2+(11.25+5.02)*2+(19.70*6.20)*2)*2.00-(1.00*2.00*11+1.60*2.00)$	m ² m ²	565.40	
				RAZEM	565.40
128	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi MATOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 565.40	m ² m ²	565.40	
				RAZEM	565.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 4-01 d.4 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych schodów drewnianych (0.64+1.00)*4.03+0.95*1.55+0.94*1.33*2+0.81*3.40*2+0.28*(1.33+3.40)	m ² m ²	 17.41	 17.41
				RAZEM	
130	KNR 4-01 d.4 0418-01 analogia	Wykonanie i montaż nowej kłapy drewnianej na poddasze wraz z konstrukcją wsporczą zniżeniem otworu na poddasze 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	 1.80
				RAZEM	
131	KNR 4-01 d.4 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.60	 3.60
				RAZEM	
132	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z opłatą za utylizację 3.50	m ³ m ³	 3.50	 3.50
				RAZEM	
5 Remont łazienek - SST pkt.6, 7, 8					
133	KNR 4-01 d.5 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 3.80*5.00	m ² m ²	 19.00	 19.00
				RAZEM	
134	KNR 4-01 d.5 0428-04	Rozebranie legarów 5.00*5	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	
135	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi - wybranie pod podłóża w sali dydaktycznej 19.00*0.30	m ³ m ³	 5.70	 5.70
				RAZEM	
136	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 19.00*0.10	m ³ m ³	 1.90	 1.90
				RAZEM	
137	KNR 2-02 d.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 1.90	m ³ m ³	 1.90	 1.90
				RAZEM	
138	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzki z wywinięciem na ścianę Krotność = 2 19.00+(5.00+3.80)*2*0.10	m ² m ²	 20.76	 20.76
				RAZEM	
139	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 19.00	m ² m ²	 19.00	 19.00
				RAZEM	
140	KNR 2-02 d.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 19.00	m ² m ²	 19.00	 19.00
				RAZEM	
141	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 19.00	m ² m ²	 19.00	 19.00
				RAZEM	
142	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome 19.00	m ² m ²	 19.00	 19.00
				RAZEM	
143	KNR 2-02 d.5 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 19.00	m ² m ²	 19.00	 19.00
				RAZEM	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 2-02 d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (3.80+2.20)*2*2.00+(3.80+2.58)*2*2.00+2.58*2.00*2+1.10*2*2.0+2.12*2.00*2-(0.90*2.00*8)	m ² m ²	 58.32	 58.32
				RAZEM	58.32
145	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 58.32	m ² m ²	 58.32	 58.32
				RAZEM	58.32
146	KNR 2-02 d.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 58.32	m ² m ²	 58.32	 58.32
				RAZEM	58.32
147	KNR-W 2-17 d.5 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - przewód z aneksu kuchennego do kanału wentylacyjnego 2.70	m m	 2.70	 2.70
				RAZEM	2.70
148	KNR 2-02 d.5 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.70*0.40	m ² m ²	 1.08	 1.08
				RAZEM	1.08
149	KNR 4-01 d.5 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 19*0.2	m ³ m ³	 3.80	 3.80
				RAZEM	3.80
150	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie materiałów j.w. samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 3.80	m ³ m ³	 3.80	 3.80
				RAZEM	3.80
151	d.5 kalk. własna	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku 3.80	m ³ m ³	 3.80	 3.80
				RAZEM	3.80
6 Pochylnia dla osób niepełnosprawnych - SST pkt.11					
152	KNR 2-01 d.6 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (5.63*2+1.50)*0.30*1.00	m ³ m ³	 3.83	 3.83
				RAZEM	3.83
153	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu (5.63*2+1.50)*0.30*1.00	m ³ m ³	 3.83	 3.83
				RAZEM	3.83
154	KNR-W 2-02 d.6 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (5.63+1.50)*0.25*0.50	m ³ m ³	 0.89	 0.89
				RAZEM	0.89
155	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek 1.20*5.63*0.40	m ³ m ³	 2.70	 2.70
				RAZEM	2.70
156	KNR 2-31 d.6 0105-05 analogia	Podbudowa cem-piask. 2,5MPa zagęszczona gr 4cm 1.20*5.63	m ² m ²	 6.76	 6.76
				RAZEM	6.76
157	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.32*5.63	m ² m ²	 7.43	 7.43
				RAZEM	7.43
158	d.6 kalk. własna	Palisada betonowa kwadrat 12x12 wzdłuż pochylni satnowiąca krawężnik zewnętrzny 5.63	m m	 5.63	 5.63
				RAZEM	5.63
159	KNR 2-02 d.6 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym 5.70*2+<schody>2.30	m m	 13.70	 13.70
				RAZEM	13.70
160	KNR 2-02 d.6 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 5.70*4	m m	 22.80	 22.80

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.80
161	KNR-W 4-01 d.6 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i innych materialow z rozbiorek na odleglosc 1 km 1.68+2.00	m ³ m ³	3.68	
				RAZEM	3.68
162	KNR-W 4-01 d.6 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 3.68	m ³ m ³	3.68	
				RAZEM	3.68

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 *Roboty inżynierskie i budowlane*

45340000-2 *Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego*

NAZWA INWESTYCJI : *Adaptacja budynku po szkole podstawowej w Oleksowie na Świetlicę Wiejską -
UTWARDZENIE i OGRODZENIE TERENU*

ADRES INWESTYCJI : *Oleksów działka nr. ew. 575 gm. Gniewoszków*

INWESTOR : *URZĄD GMINY W GNIEWOSZOWIE*

ADRES INWESTORA : *26-920 Gniewoszków, ul. Lubelska 16*

BRANŻA : *Budowlan i inżynierska*

DATA OPRACOWANIA : *05.2013r*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

*Data opracowania
05.2013r*

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	UTWARDZENIE TERENU - SST pkt.10				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	10.00*2.00+10.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 2-01	Rozbiórka - likwidacja studni betonowej z pompą ręczną oraz studzienki rewizyjnej betonowej	szt.		
d.1.1	0103-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka słupków stalowych zabetonowanych w gruncie	m ³		
d.1.1	0212-01	12.00	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1	0103-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01	((24.00+28.00)*9)/2+27.00*7.50+8.00*2.20-(2.20*2.00+1.20*5.60)	m ²	442.980	
				RAZEM	442.980
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.1	0101-02	Krotność = 3 442.98	m ²	442.980	
				RAZEM	442.980
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	442.98	m ²	442.980	
				RAZEM	442.980
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	1103-04 1103-05	30.00*0.07+0.5+1.50	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
1.2	Krawężniki , obrzeża				
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15- przy zatoce pstojoywej	m		
d.1.2	0403-03 + KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 9.00+24.00+9.00+5.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-04	9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3	Podbudowy				
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0105-03	442.98	m ²	442.980	
				RAZEM	442.980
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0105-04	Krotność = 7 442.98	m ²	442.980	
				RAZEM	442.980
13	KNR 2-31	Podbudowa cem-piask. 2,5MPa - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0105-05	442.98	m ²	442.980	
				RAZEM	442.980
1.4	Nawierzchnia				
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolor szary, miejsca parkingowe oddzielone pasami kolorem czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-03	442.98	m ²	442.980	
				RAZEM	442.980
1.5	Tereny zielone				
15	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - rozbiórka piwnicy wolnostojącej	m ³		
d.1.5	0303-01	3.00	m ³	3.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
16 d.1.5	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozebranie murów wolnostojących na zaprawie cementowo-wapiennej - kabiny wc wolnostojące 2.00	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.5	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) (30.00*8.50+36.00*1.80+25.00+15.00*3.00)*0.10	m ³ m ³	38.980	
				RAZEM	38.980
18 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 390*0.05	m ³ m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
19 d.1.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 390.00	m ² m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
20 d.1.5	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tuje brabant - wysokość min. 1,00m 25.00	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
21 d.1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 5.00	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2	OGRODZENIE TERENU -SST pkt.12				
22 d.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia stalowego (ramy zsiatką , słupki, siatka) 36.00+90.00+31.50	m m	157.500	
				RAZEM	157.500
23 d.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie cokołów i fundamentów po istniejącym ogrodzeniu (36.00+90.00+31.50)*0.25*0.40	m ³ m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
24 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż 1szt. bramy szer. 5,00m wys. 1,70m oraz 1szt. furtka szer. 1,00m i wys. 1,70m w systemie panelowym wraz ze słupkami -rozwiernie, wyposażone w zamki z wkładką 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys. 1,50 wraz z systemową podmurówką i słupkami 5.00+36.00+90.00+31.50+3.50-6.00	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
26 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 2.00+15.75	m ³ m ³	17.750	
				RAZEM	17.750

PRZEDMIAR ROBÓT /INSTALACJE ELEKTRYCZNE/

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU PO SZKOLE PODSTAWOWEJ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ.
ADRES INWESTYCJI : OLEKSÓW GM. GNIEWOSZÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY W GNIEWOSZOWIE
ADRES INWESTORA : UL. LUBELSKA 16 26-920 GNIEWOSZÓW
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. P. GRALEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		W.LZ I TABLICE ROZDZIELCZE.			
1	KNR 5-08 d.1 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 5-08 d.1 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż rozdzielnicy TG mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż awaryjnego wyłącznika prądu AWP mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-10 d.1 0806-03	Montaż stojaków na dachu pokrytym blachą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż złącza pomiarowego ZL-1 mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 4-03 d.1 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0207-03	Przewody AsXSn4x16 mm2 wciągane do rur 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
2		OSPRZĘT.			
10	KNR-W 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 59	szt. szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
11	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR-W 5-08 d.2 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	E 0508 d.2 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	E 0508 d.2 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0402-06	Mocowanie na gotowym.podłożu konwektorów grzejnych /1500W/ 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0402-06	Mocowanie na gotowym.podłożu konwektorów grzejnych w wyk. szczelnym/ 1000W/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0402-06	Mocowanie na gotowym.podłożu podgrzewacza pojemnościowego -80L / 1500W/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów kanałowych EDM 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE.			
24	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
25	KNR 5-08 d.3 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nastropo- we 2x36 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw szczelnych typu plafoniera 2x18W 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 5-10 d.3 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 5-10 d.3 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do Isodowych (1 lampa w opra- wie) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 5-10 d.3 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 4	m-1 przew m-1 przew	4.000	
				RAZEM	4.000
4		UKŁADANIE PRZEWODÓW			
30	KNR-W 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów w cegle 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
31	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu nie-beton. 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe YDY4x1.5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu nie-beton. 190	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
33	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe YDY3x2.5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu nie-beton. 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
34	KNR-W 5-08 d.4 0210-03	Przewód YDY5x10mm2 układany w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
36	KNR 5-08 d.5 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 22 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 30	m m	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
37	KNR 5-08 d.5 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur -analogia /drut DFeZnfi8mm/ 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR 4-03 d.5 1011-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-03 d.5 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 5-08 d.5 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 5-08 d.5 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr.10 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR-W 2-01 d.5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
44	KNR-W 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 103	m m	103.000	
				RAZEM	103.000
45	KNR-W 2-01 d.5 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
6		POMIARY			
46	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 16	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

Instalacje wodno-kanalizacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ADAPTACJA BUDYNKU PO SZKOLE PODSTAWOEWJ W OLEKSOWIE NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ					
1	45332000-3	Instalacja wod.-kan.			
1	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 17.80	m m	17.800	
				RAZEM	17.800
2	KNNR 4 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.60	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
3	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNNR 4 d.1 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 21.40	m m	21.400	
				RAZEM	21.400
7	KNR 0-35 d.1 0129-03 analogia	Otulina osłonowa z rur typ Peszel dla rurociągów o śr. zewn. rurociągu 22 mm 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 0-35 d.1 0129-04	Otulina jw. lecz dla rur o śr. zewn. rurociągu 28 mm 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 0-31 d.1 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 7.80	m m	7.800	
				RAZEM	7.800
10	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory przelotowe kątowe z filtrem do podejść pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe ze spustem otwieranym dźwignią i syfonem o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 3 d.1 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 2.88	m ³ m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
17	KNNR 4 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
19	KNNR 4 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.50	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
20	KNNR 4 d.1 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.50	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
21	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.20	m		
			m	6.200	
				RAZEM	6.200
22	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.20	m		
			m	3.200	
				RAZEM	3.200
23	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1 0218-03	Syfony zlewozmywakowe podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	S-215 0200- d.1 01 analogia	Zawory napowietrzające do przewodów z PCV śr.nom. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy szlachetnej na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - lub równoważny 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-03 d.1 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle 18.00	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
37	KNR 4-03 d.1 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 5	otw. otw.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
39	KNR 4-03 d.1 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm 2	otw. otw.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03 d.1 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR 7-28 d.1 0204-08 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 40 cm 1	otw. otw.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2	45231300-8	Przyłącze wodociągowe			
42	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 5.12	m ³ m ³	5.120	5.120
				RAZEM	5.120
43	KNNR 11 d.2 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	KNNR 11 d.2 0307-01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 1	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR 0-35 d.2 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4" 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2 0123-06	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-35 d.2 0116-06	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x30 cm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
49	KNNR 1 d.2 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. III 5.12	m ³ m ³	5.120	5.120
				RAZEM	5.120
50	KNR 4-03 d.2 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3		Przykanalik kanalizacji sanitarnej			
51	KNNR 1 d.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 26.63	m ³ m ³	26.630	26.630
				RAZEM	26.630
52	KNNR 11 d.3 0505-02 z.sz.3.10.	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - (długość do 50 m) 32.00	m m	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
53	KNNR 11 d.3 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PEHD o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 11 d.3 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m -2	szt.		
			szt.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
55	KNNR 1 d.3 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III 25.63	m ³		
			m ³	25.630	
				RAZEM	25.630
56	KNR 7-28 d.3 0204-08 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 40 cm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000