

.....
(nazwa i adres organu wydającego decyzję)

WB.6740.1014.3.2011.BB

(nr rejestru wniosku o pozwolenie na budowę)

DECYZJA NR 272/2011

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 i art. 82 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, tekst jednolity) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku inwestora z dnia 30.06.11 r.

***zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia
na budowę ~~rozbiórki~~ wykonanie robót budowlanych***

Gmina Kamieniec Ząbkowicki, ul. Ząbkowicka 26, 57-230 Kamieniec Ząbkowicki
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

***przebudowa i rozbudowa budynku byłej pompowni wody-adaptacja i zmiana sposobu
użytkowania na "Dom Strażaka" w miejscowości Byczeń na działce nr 616***

***projektant: mgr inż. arch Krzysztof Wartenberg uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez
ograniczeń nr 578/98/UW, DS.-0761***

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu bądź robót budowlanych, kategoria/-e obiektu/-ów, imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

- 1)² szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych;
 - 2)² czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych;
 - 3)² terminy rozbiórki:
 - a) istniejących obiektów budowlanych nie przewidzianych do dalszego użytkowania
 - b) tymczasowych obiektów budowlanych
 - 4)² szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie
 - 5)² inwestor jest zobowiązany:
 1. zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania;²⁾
 2. przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.²⁾
 - 6) kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub rozbiórce w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.²⁾
- Obszar oddziaływania obiektu/-ów, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości;

UZASADNIENIE⁴

Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego we Wrocławiu za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU BYŁEJ POMPOWNI WODY NA DOM STRAZAKA
ADRES INWESTYCJI : BYCZEŃ - działka nr 616
INWESTOR : GMINA Kamieniec Ząbkowicki
ADRES INWESTORA : 57-230 Kamieniec Ząbkowicki ul. Ząbkowicka 26
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Hetnar
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2012

Poziom cen : IV kwartał 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Jan Hetnar
Uprawnienia budowlane
nr ANF160/82
zakres: konstrukcja budowlana

Data opracowania
30.01.2012

INWESTOR :

WÓJT GMINY
Kamieniec Ząbkowicki
mgr Marcin Czerniec

Data zatwierdzenia

W KOSZTYRYSIE INWESTORSKIM WYCENIONO NW ZAKRES ROBÓT:

1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- Wykucie otworu drzwiowego – szt. 1
- Wykucie bruzd dla osadzenia nadproży
- Wykopy w gruncie kat. IV dla ław fundamentowych dobudówki

2 – ROBOTY BUDOWLANE

- Ławy fundamentowe pod ściany konstrukcyjne dobudówki o przekroju $S \times H = 45 \times 40$ cm oraz pod ścianki działowe o przekroju $S \times H = 26 \times 30$ cm, na podsypce piaskowej o grub. 10 cm, z izolacjami poziomymi z podwójnej papy na lepiku na gorąco
- Ściany fundamentowe o grub. 25 cm z bloczków betonowych M-6 z izolacją poziomą j.w.
- Ściany nadziemia z pustaków ceramicznych typu MAX („U”)
- Ścianki działowe z cegiel dziurawek
- Drzwi zewnętrzne metalowe z okleiną lub aluminiowe lakierowane – 90x200 – szt. 1
- Zamurowanie otworu okiennego luksferami w pokoju śniadań
- Montaż naświetli z ramami metalowymi oraz szybami podwójnymi, ognioodpornymi o klasie REI30 w holu i w sali szkoleniowo-wypoczynkowej.
- Montaż nadproży prefabrykowanych typu „L-19” nad drzwiami
- Wykonanie żelbetowych belek w stropodachu – beton C16/20, stal – A-III
- Podłóża pod posadzki z betonu C8/10 o grub. 10 cm, folii PE oraz styropianu 7 cm.
- Posadzki – beton C12/15 – 5 cm, szlichta cementowa – 2 cm, płytki na kleju
- Montaż rynien i rur spustowych PCV
- Montaż obróbek blacharskich z blachy powlekancej
- Obudowa stropodachu od spodu płytami OSB, izolacja folią i wełną mineralną 20 cm
- Obudowa dodatkowo z płyt gipsowo-kartonowych
- Tynki wewnętrzne gładkie kat. III, licowanie ścian płytkami glazurowymi min. 15x15 cm
- Podłoga z paneli w Sali szkoleniowo-wypoczynkowej i z płytek w pom. pozostałych
- Drzwi zewnętrzne drewniane, płycinowe 90x200 – szt. 1 oraz 190x200 – szt. 1
- Ścianki wewnętrzne osłonowe z płyt laminowanych przed wejściem do WC
- Drzwi wewnętrzne płycinowe, fabrycznie wykończone 80x200 – szt. 2 i 90x200 – szt. 3
- Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem o grub. 10 cm z tynkiem szlachetnym
- Podbitki z desek struganych i malowanych pod okapami dachu

3 – INSTALACJA WODOCIĄGOWA

- Montaż rur miedzianych o połączeniach lutowanych na miękki lut
- Wykonanie podejść do baterii i zaworów – montaż baterii i zaworów czerpalnych
- Montaż zestawu wodomierzowego z filtrem i zaworem antyskażeniowym
- Montaż zaworów przelotowych, zwrotnych i zaworów bezpieczeństwa
- Płukanie instalacji i 2-krotna próba szczelności
- Montaż termy elektrycznej 10L – szt. 1 i 5L – szt. 1

4 – PRZYŁĄCZE WODY

- Wykonanie wykopu z ułożeniem rury PE dn 32 mm, na 10 cm podsypce piaskowej
- Montaż zasuwy żeliwnej klinowej, kołnierkowej z obudową
- Próba szczelności przyłącza oraz oznakowanie rurociągu

5 KANALIZACJA SANITARNA

- Rurociągi z rur PCV dn 50, 70 i 110 mm, kielichowe, wciskowe, układane w wykopie oraz na ścianach budynku.
- Montaż rury wywiewnej szt. 1 dn 70 mm ponad dachem budynku
- Montaż podejść odpływowych do urządzeń sanitarnych
- Montaż czyszczaka dn 70 mm – szt. 1
- Montaż umywalk, zlewozmywaków, i muszli ustępowych

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia budowlane
 nr AN/16042
 zakres: konstrukcje budowlane

6 – PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

- Wykonanie i zasypanie wykopu koparką w gruncie kat. III.
- Ułożenie rurociągu PCV dn 160 mm na 10 cm podsypce piaskowej
- Montaż studzienki typu Wagin zamkniętej stożkiem betonowym – szt. 1, dn 315-425 mm

7 – WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE

- Dostarczenie i montaż typowego osadnika ścieków o pojemności około 10 m³.

8 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- Montaż rozłączników i wyłączników P312, S301, P304, S303
- Montaż sterownika pogodowego i zegara sterującego
- Montaż tablicy licznikowej dla licznika 3-fazowego i rozłącznika przeciwporażeniowego – ogranicznika przepięć V 23/b-c Iv
- Montaż szyn 3-biegunowych – szt. 5
- Montaż opraw oświetleniowych IP55 – plafonierey żarowe – 21 kpl.
- Montaż kinkietów ALYA 20 – 3 kpl.
- Montaż opraw świetłówkowych – 2x40W – 3 kpl.
- Montaż opraw świetłówk. przykręcanych 2x20W, piktogramy ewakuacyjne OSF 8 – 3kpl.
- Montaż opraw żarowych przykręcanych BAITO 160 – 2 kpl.
- Montaż opraw przeciwwybuchowych w obudowie wzmocnionej AXON 30 x – 2 kpl.
- Montaż modułów awaryjnych do opraw świetłówkowych – 6 kpl.
- Montaż puszek podtynkowych i odgałęźników z przygotowaniem podłoża
- Montaż puszek podtynkowych, łączników i przycisków z przygotowaniem podłoża
- Montaż gniazd wtykowych
- Kucie bruzd, przebijanie otworów oraz układanie przewodów elektrycznych kabelkowych
- Montaż sondy pogodowej – 1 kpl.
- Montaż grzejników elektrycznych termowentylacyjnych – 3 kpl.
- Montaż pieców akumulacyjnych z rozładowaniem dynamicznym 3000W – 2 kpl.

mgr Inż. Jan Hltnar
Uprawnienia budowlane
nr AN 60/82
zakres: konstrukcje budowlane

The first part of the paper discusses the importance of the
 research and the objectives of the study. It is noted that
 the study is a qualitative study and the data is collected
 through interviews and focus groups. The data is then
 analyzed using content analysis. The results of the study
 are presented in the following sections. The first section
 discusses the findings related to the first objective of the
 study. The second section discusses the findings related to
 the second objective of the study. The third section
 discusses the findings related to the third objective of the
 study. The fourth section discusses the findings related to
 the fourth objective of the study. The fifth section
 discusses the findings related to the fifth objective of the
 study. The sixth section discusses the findings related to
 the sixth objective of the study. The seventh section
 discusses the findings related to the seventh objective of
 the study. The eighth section discusses the findings related
 to the eighth objective of the study. The ninth section
 discusses the findings related to the ninth objective of the
 study. The tenth section discusses the findings related to
 the tenth objective of the study.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE, WYWIEZIENIE GRUZU						
2	ROBOTY BUDOWLANE						
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
4	PRZYŁĄCZE WODY						
5	KANALIZACJA SANITARNA						
6	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						
7	WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE						
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

mgr inż. Jan Hernar
 uprawnienia budowlane
 nr A-14160/02
 zakres: konstrukcje budowlane

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	REMARKS	EXPLANATION
1	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		
2	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		
3	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		
4	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		
5	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		
6	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		
7	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		
8	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		
9	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		
10	THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE	1891	SMITHSONIAN INSTITUTION		

THE GREAT CHURCH OF THE HOLY SEPULCHRE, JERUSALEM. PLATE 14.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE, WYWIEZIE NIE GRUZU					
1	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.10*0.90	m ³ m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
2	KNR-W 4-01 d.1 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wykonania nadproży nad oknami i drzwiami 1.50*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01 d.1 0310-03	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.IV) (3.00+2.45)*0.45*1.10+(2.55+1.08)*0.50*0.30	m ³ m ³	3.242	
				RAZEM	3.242
4	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.242	m ³ m ³	3.242	
				RAZEM	3.242
2 ROBOTY BUDOWLANE					
5	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (3.0+2.45)*0.45*0.40+(2.55+1.08)*0.26*0.30	m ³ m ³	1.264	
				RAZEM	1.264
6	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (3.0+2.45)*0.45+(2.55+1.08)*0.26	m ² m ²	3.396	
				RAZEM	3.396
7	NNRNKB d.2 202 0137-01	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (2.90+2.65)*0.60	m ² m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
8	KNR-W 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - analogia dla ścian fundamentowych (2.90+2.65)*0.25	m ² m ²	1.388	
				RAZEM	1.388
9	KNR-W 2-02 d.2 0115-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm (2.90+2.65)*3.06	m ² m ²	16.983	
				RAZEM	16.983
10	KNR-W 2-02 d.2 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (2.65+1.25)*3.06-2*0.80*2.0	m ² m ²	8.734	
				RAZEM	8.734
11	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia dla drzwi wytłaczanych z blachy z okleiną drewnopodobną 1.00*2.10	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
12	KNR-W 2-02 d.2 0127-08	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm 1.10*1.60	m ² m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
13	NNRNKB d.2 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - analogia dla naświetli z szybami ognioodpornymi EI30, podwójnymi 1.30*1.60*4+1.10*1.20	m ² m ²	9.640	
				RAZEM	9.640
14	KNR-W 2-02 d.2 0242-05	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów zurawiem - policzono dla wieńców o przekroju 25x25 cm 0.25*0.25*(2.90+2.65)	m ³ m ³	0.347	
				RAZEM	0.347
15	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.005	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
16	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane 0.015	t t	0.015	
				RAZEM	0.015
17	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - PODŁOŻA POD POSADZKĘ	m ³		

Sl. No.	Name	Address	Age	Sex	Religion	Occupation	Signature
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		21.94*0.10	m ³	2.194	
				RAZEM	2.194
18	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 59.64	m ² m ²	59.640	
				RAZEM	59.640
19	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 59.64	m ² m ²	59.640	
				RAZEM	59.640
20	KNR-W 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - układane na styropianie 0.06*59.64	m ³ m ³	3.578	
				RAZEM	3.578
21	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 59.64	m ² m ²	59.640	
				RAZEM	59.640
22	NNRNKB d.2 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 3.10	m m	3.100	
				RAZEM	3.100
23	NNRNKB d.2 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	NNRNKB d.2 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 3.10	m m	3.100	
				RAZEM	3.100
25	NNRNKB d.2 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(3.20*2+3.10*2)	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
27	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.55*3.10	m ² m ²	1.705	
				RAZEM	1.705
28	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - policzono 2 warstwy (paroszczelna i paroprzepuszczalna) 3.1*3.2	m ² m ²	9.920	
				RAZEM	9.920
29	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 10 cm 9.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR-W 2-02 d.2 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - przyjęto następną warstwę o grub. 10 cm 9.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR-W 2-02 d.2 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud 2.65*2.65	m ² m ²	7.023	
				RAZEM	7.023
32	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.06*(2.65*4+1.25*2+1.53*2+1.12*2)-0.80*2.0*2*2+3.06*3.98*2+3.06*3.95*2-2.0*0.90*2	m ² m ²	94.836	
				RAZEM	94.836
33	KNR 2-02 d.2 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną (2.2*2.65*4+1.25*2+1.53*2+1.12*2)-0.80*2.0*4+2*0.70*3.98-0.70*0.90	m ² m ²	29.662	
				RAZEM	29.662
34	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 40.45	m ² m ²	40.450	

Case No.	Case Name	Case Type	Case Description	Case Status
001	001	MEAS	...	...
002	002	MEAS	...	...
003	003	MEAS	...	...
004	004	MEAS	...	...
005	005	MEAS	...	...
006	006	MEAS	...	...
007	007	MEAS	...	...
008	008	MEAS	...	...
009	009	MEAS	...	...
010	010	MEAS	...	...
011	011	MEAS	...	...
012	012	MEAS	...	...
013	013	MEAS	...	...
014	014	MEAS	...	...
015	015	MEAS	...	...
016	016	MEAS	...	...
017	017	MEAS	...	...
018	018	MEAS	...	...
019	019	MEAS	...	...
020	020	MEAS	...	...
021	021	MEAS	...	...
022	022	MEAS	...	...
023	023	MEAS	...	...
024	024	MEAS	...	...
025	025	MEAS	...	...
026	026	MEAS	...	...
027	027	MEAS	...	...
028	028	MEAS	...	...
029	029	MEAS	...	...
030	030	MEAS	...	...
031	031	MEAS	...	...
032	032	MEAS	...	...
033	033	MEAS	...	...
034	034	MEAS	...	...
035	035	MEAS	...	...
036	036	MEAS	...	...
037	037	MEAS	...	...
038	038	MEAS	...	...
039	039	MEAS	...	...
040	040	MEAS	...	...
041	041	MEAS	...	...
042	042	MEAS	...	...
043	043	MEAS	...	...
044	044	MEAS	...	...
045	045	MEAS	...	...
046	046	MEAS	...	...
047	047	MEAS	...	...
048	048	MEAS	...	...
049	049	MEAS	...	...
050	050	MEAS	...	...

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		40.450
		56.11	m ²	56.110	
				RAZEM	56.110
36	KNR-W 2-02 d.2 1027-03	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.90*2.0+0.90*2.0	m ²		
			m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
37	KNR-W 2-02 d.2 1029-05	Ścianki osłonowe - przyjęto ścianki z płyt laminowanych wybranego systemu lekkiej zabudowy 1.20*2.30+1.40*2.30-0.90*2.0	m ²		
			m ²	4.180	
				RAZEM	4.180
38	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.80*2.0*2+0.90*2.0*3	m ²		
			m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
39	KNR-W 2-02 d.2 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 2-02 d.2 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana 3.06*3.0*2	m ²		
			m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
41	KNR-W 2-02 d.2 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 3.06	m		
			m	3.060	
				RAZEM	3.060
42	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitki z desek struganych i frezowanych 3.0	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
43	KNR-W 2-15 d.3 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22.40	m		
			m	22.400	
				RAZEM	22.400
44	KNR-W 2-15 d.3 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.6	m		
			m	6.600	
				RAZEM	6.600
45	KNR-W 2-15 d.3 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.60	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
46	KNR-W 2-15 d.3 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0124-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach miedzianych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 32.60	m		
			prób.		2.000
			m	32.600	
				RAZEM	32.600
49	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

DATE	TIME	LOCATION	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.
01/03	08:00	STATION	...	...	...
01/03	08:15	STATION	...	...	...
01/03	08:30	STATION	...	...	...
01/03	08:45	STATION	...	...	...
01/03	09:00	STATION	...	...	...
01/03	09:15	STATION	...	...	...
01/03	09:30	STATION	...	...	...
01/03	09:45	STATION	...	...	...
01/03	10:00	STATION	...	...	...
01/03	10:15	STATION	...	...	...
01/03	10:30	STATION	...	...	...
01/03	10:45	STATION	...	...	...
01/03	11:00	STATION	...	...	...
01/03	11:15	STATION	...	...	...
01/03	11:30	STATION	...	...	...
01/03	11:45	STATION	...	...	...
01/03	12:00	STATION	...	...	...
01/03	12:15	STATION	...	...	...
01/03	12:30	STATION	...	...	...
01/03	12:45	STATION	...	...	...
01/03	13:00	STATION	...	...	...
01/03	13:15	STATION	...	...	...
01/03	13:30	STATION	...	...	...
01/03	13:45	STATION	...	...	...
01/03	14:00	STATION	...	...	...
01/03	14:15	STATION	...	...	...
01/03	14:30	STATION	...	...	...
01/03	14:45	STATION	...	...	...
01/03	15:00	STATION	...	...	...
01/03	15:15	STATION	...	...	...
01/03	15:30	STATION	...	...	...
01/03	15:45	STATION	...	...	...
01/03	16:00	STATION	...	...	...
01/03	16:15	STATION	...	...	...
01/03	16:30	STATION	...	...	...
01/03	16:45	STATION	...	...	...
01/03	17:00	STATION	...	...	...
01/03	17:15	STATION	...	...	...
01/03	17:30	STATION	...	...	...
01/03	17:45	STATION	...	...	...
01/03	18:00	STATION	...	...	...
01/03	18:15	STATION	...	...	...
01/03	18:30	STATION	...	...	...
01/03	18:45	STATION	...	...	...
01/03	19:00	STATION	...	...	...
01/03	19:15	STATION	...	...	...
01/03	19:30	STATION	...	...	...
01/03	19:45	STATION	...	...	...
01/03	20:00	STATION	...	...	...
01/03	20:15	STATION	...	...	...
01/03	20:30	STATION	...	...	...
01/03	20:45	STATION	...	...	...
01/03	21:00	STATION	...	...	...
01/03	21:15	STATION	...	...	...
01/03	21:30	STATION	...	...	...
01/03	21:45	STATION	...	...	...
01/03	22:00	STATION	...	...	...
01/03	22:15	STATION	...	...	...
01/03	22:30	STATION	...	...	...
01/03	22:45	STATION	...	...	...
01/03	23:00	STATION	...	...	...
01/03	23:15	STATION	...	...	...
01/03	23:30	STATION	...	...	...
01/03	23:45	STATION	...	...	...
01/03	00:00	STATION	...	...	...

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt	2 000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0133-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy przy wodomierzu	szt.		
	1		szt	1 000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0124-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
	1		kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt	2 000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
	1		kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-15 d.3 0118-03	Filtr F765 Dn25 mm	szt.		
	1		szt	1 000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 l	kpl.		
	1		kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 l	kpl.		
	1		kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
4	PRZYŁĄCZE WODY				
59	KNR-W 2-15 d.4 0104-04	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
	41.35		m	41 350	
				RAZEM	41.350
60	KNR 2-18 d.4 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 32 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
	1		kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-18 d.4 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
	1		prob.	1 000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	41.35		m	41 350	
				RAZEM	41.350
63	KNR-W 2-01 d.4 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	41.35*1.70*0.70		m ³	49 207	
				RAZEM	49.207
64	KNR-W 2-01 d.4 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	41.35*1.40*0.70		m ³	40 523	
				RAZEM	40.523
65	KNR-W 2-18 d.4 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka pod rurą 10 cm i zasypka nad rurą 15 cm	m ³		
	41.35*0.30*0.70		m ³	8 684	
				RAZEM	8.684
5	KANALIZACJA SANITARNA				
66	KNR-W 2-15 d.5 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	8.0		m	8 000	
				RAZEM	8.000
67	KNR-W 2-01 d.5 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi 0 15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	16.35*0.30*0.80		m ³	3 924	
				RAZEM	3.924
68	KNR-W 2-15 d.5 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	5.00		m	5 000	

DATE	SCREEN	NO.	APPROX. W. TIME	REMARKS
10/1	SCREEN	10		
10/2	SCREEN	10		
10/3	SCREEN	10		
10/4	SCREEN	10		
10/5	SCREEN	10		
10/6	SCREEN	10		
10/7	SCREEN	10		
10/8	SCREEN	10		
10/9	SCREEN	10		
10/10	SCREEN	10		
10/11	SCREEN	10		
10/12	SCREEN	10		
10/13	SCREEN	10		
10/14	SCREEN	10		
10/15	SCREEN	10		
10/16	SCREEN	10		
10/17	SCREEN	10		
10/18	SCREEN	10		
10/19	SCREEN	10		
10/20	SCREEN	10		
10/21	SCREEN	10		
10/22	SCREEN	10		
10/23	SCREEN	10		
10/24	SCREEN	10		
10/25	SCREEN	10		
10/26	SCREEN	10		
10/27	SCREEN	10		
10/28	SCREEN	10		
10/29	SCREEN	10		
10/30	SCREEN	10		
10/31	SCREEN	10		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 2-15 d.5 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 2-15 d.5 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
72	KNR-W 2-15 d.5 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 2-15 d.5 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-15 d.5 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
80	KNR-W 2-01 d.6 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 16.60*1.00*0.70	m ³ m ³	11.620	
				RAZEM	11.620
81	KNR-W 2-01 d.6 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 16.60*0.75*0.70	m ³ m ³	8.715	
				RAZEM	8.715
82	KNR-W 2-18 d.6 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka pod rurą 10 cm i zasypka nad rurą 15 cm 16.60*0.25*0.70	m ³ m ³	2.905	
				RAZEM	2.905
83	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16.60	m m	16.600	
				RAZEM	16.600
84	KNR-W 2-18 d.6 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE			
85	Kalkulacja d.7 własna	Dostarczenie i montaż osadnika ścieków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			

PROJECT	LINE	QTY	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT
001	001	1	CONCRETE	CU YD	100.00
001	002	1	REINFORCING	TON	100.00
001	003	1	FORMWORK	SQ YD	100.00
001	004	1	PAINT	TON	100.00
001	005	1	LABOR	HR	100.00
001	006	1	EQUIPMENT	HR	100.00
001	007	1	PERMITS	UNIT	100.00
001	008	1	INSURANCE	UNIT	100.00
001	009	1	OFFICE	UNIT	100.00
001	010	1	TRAVEL	UNIT	100.00
001	011	1	TESTING	UNIT	100.00
001	012	1	CONTINGENCY	UNIT	100.00
001	013	1	RESERVE	UNIT	100.00
001	014	1	PROFIT	UNIT	100.00
001	015	1	TOTAL	UNIT	100.00
001	016	1	CONCRETE	CU YD	100.00
001	017	1	REINFORCING	TON	100.00
001	018	1	FORMWORK	SQ YD	100.00
001	019	1	PAINT	TON	100.00
001	020	1	LABOR	HR	100.00
001	021	1	EQUIPMENT	HR	100.00
001	022	1	PERMITS	UNIT	100.00
001	023	1	INSURANCE	UNIT	100.00
001	024	1	OFFICE	UNIT	100.00
001	025	1	TRAVEL	UNIT	100.00
001	026	1	TESTING	UNIT	100.00
001	027	1	CONTINGENCY	UNIT	100.00
001	028	1	RESERVE	UNIT	100.00
001	029	1	PROFIT	UNIT	100.00
001	030	1	TOTAL	UNIT	100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5 d.8 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 C 16 A 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 6 A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10 A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 C 16 A 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 25 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 63 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 25 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg sterownik pogodowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zegar sterujący 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.8 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg DPX I100 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Tablica licznikowa dla licznika 3 fazowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ogranicznik przepięć V 23/b-c IV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.8 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera IP 55 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ALYA 20 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNNR 5 d.8 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) z kloszem - świetłkowa do 2x40 W Lumina 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 5 d.8 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x20 W piktogramy ewakuacyjne OSF 8 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

WATER	CLASS	NO.	DESCRIPTION	AMOUNT
1001	1001	1001	...	...
1002	1002	1002	...	...
1003	1003	1003	...	...
1004	1004	1004	...	...
1005	1005	1005	...	...
1006	1006	1006	...	...
1007	1007	1007	...	...
1008	1008	1008	...	...
1009	1009	1009	...	...
1010	1010	1010	...	...
1011	1011	1011	...	...
1012	1012	1012	...	...
1013	1013	1013	...	...
1014	1014	1014	...	...
1015	1015	1015	...	...
1016	1016	1016	...	...
1017	1017	1017	...	...
1018	1018	1018	...	...
1019	1019	1019	...	...
1020	1020	1020	...	...
1021	1021	1021	...	...
1022	1022	1022	...	...
1023	1023	1023	...	...
1024	1024	1024	...	...
1025	1025	1025	...	...
1026	1026	1026	...	...
1027	1027	1027	...	...
1028	1028	1028	...	...
1029	1029	1029	...	...
1030	1030	1030	...	...
1031	1031	1031	...	...
1032	1032	1032	...	...
1033	1033	1033	...	...
1034	1034	1034	...	...
1035	1035	1035	...	...
1036	1036	1036	...	...
1037	1037	1037	...	...
1038	1038	1038	...	...
1039	1039	1039	...	...
1040	1040	1040	...	...
1041	1041	1041	...	...
1042	1042	1042	...	...
1043	1043	1043	...	...
1044	1044	1044	...	...
1045	1045	1045	...	...
1046	1046	1046	...	...
1047	1047	1047	...	...
1048	1048	1048	...	...
1049	1049	1049	...	...
1050	1050	1050	...	...

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa BATTO 160	kpl.		
		2	kpl.	2 000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR 5 d.8 0508-01	Oprawy zawieszane przeciwybuchowe dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie wzmocnionej z gwintem E 27 AXON 30 x	kpl.		
		2	kpl.	2 000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg moduł awaryjny do opraw świetłowych 2x36 W czas świecenia 3 h	szt.		
		6	szt.	6 000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		20	szt.	20 000	
				RAZEM	20.000
108	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20 000	
				RAZEM	20.000
109	KNNR 5 d.8 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		11	szt.	11 000	
				RAZEM	11.000
110	KNNR 5 d.8 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7 000	
				RAZEM	7.000
112	KNNR 5 d.8 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe schodowe	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 5 d.8 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
114	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe do puszek instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
115	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3.000
116	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² do puszek instalacyjnych	szt.		
		12	szt.	12 000	
				RAZEM	12.000
117	KNNR 5 d.8 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4 000	
				RAZEM	4.000
118	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpzo 3x1,5 mm ²	m		
		226	m	226 000	
				RAZEM	226.000
119	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpzo 4x1,5 mm ²	m		
		48	m	48 000	
				RAZEM	48.000
120	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpzo 3x2,5 mm ²	m		
		32	m	32 000	
				RAZEM	32.000
121	KNNR 5 d.8 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYzo 5x2,5	m		
		26	m	26 000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 5 d.8 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejniki elektryczne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg sonda pogodowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.8 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg piec elektryczny z rozładowaniem dynamicznym 3000 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia budowlane
 nr 41416/02
 w zakresie konstrukcji budowlanych

Year	Month	Day	Event	Remarks
1948	April	14	...	...
1948	April	21	...	...
1948	April	28	...	...
1948	April	29	...	...
1948	April	30	...	...
1948	April	31	...	...

...