



nazwa obiektu:	<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.</b>
opracowanie:	<b>KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW</b>
branża:	OGÓLNOBUDOWLANA I INSTALACYJNA
adres:	POWIAT MYŚLIBORSKI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA MYŚLIBÓRZ OBRĘB 0025 WIERZBICA NUMER DZIAŁKI: DZ. NR 404/6 WIERZBÓWEK
inwestor:	GMINA MYŚLIBÓRZ UL. RYNEK im. JANA PAWŁA II 1, 74-300 MYŚLIBÓRZ
jednostka projektowa:	MAATProject sp. z o.o. UL.SMARDZEWSKA 22/4 60-161 POZNAŃ
data:	wrzesień 2018
sporządził:	mgr inż. Przemysław Jahns

---

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione ( np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

Wykonawca bezwzględnie musi sprawdzić niniejsze przedmiary z dokumentacją projektową, zweryfikować i zgłosić ewentualne rozbieżności zamawiającemu przed datą złożenia oferty.

---

## NAZWY I KODY GRUP. KLAS I KATEGORII ROBÓT:

### DZIAŁ:

CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

### GRUPY:

1. CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
2. CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
3. CPV 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
4. CPV 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

### KLASY:

1. CPV 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
2. CPV 45260000-7 - Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
CPV 45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane  
CPV 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
3. CPV 45410000-4 - Tynkowanie  
CPV 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
CPV 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian  
CPV 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
4. CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne  
CPV:45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

### KATEGORIE:

1. CPV 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia roboty ziemne
2. CPV 45262000-1 - Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe  
CPV 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
CPV 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
CPV 45212000-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
3. CPV 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
CPV 45422000-1 - Roboty ciesielskie  
CPV 45431000-7 - Kładzenie płytek
4. CPV:45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV:45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
CPV:45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe  
CPV 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
CPV 45315000-8 - Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach  
CPV 45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

---

## **PODKATEGORIE**

- 1.** CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 2.** CPV 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe CPV 45262300-4 - Betonowanie  
CPV 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji  
CPV 45262310-7 - Zbrojenie  
CPV 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych  
CPV 45223800-4 - Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
CPV 45232410-9 - Przyłącze kanalizacji sanitarnej  
CPV 45232410-9 - Kanalizacja deszczowa  
CPV 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
- 3.** CPV 45442100-8 - Roboty malarskie  
CPV 45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg  
CPV 45432113-9 - Kładzenie parkietu
- 4.** CPV 45331100-7 - Instalacja centralnego ogrzewania  
CPV 45332200-7 - Instalacja wodociągowa  
CPV 45332300-6 - Instalacja kanalizacyjna  
CPV 45331110-0 - Instalowanie kotłów  
CPV 45331210-1 - Instalacja wentylacji

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRA-  
STRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 404/6 WIERZBÓWEK  
INWESTOR : GMINA MYŚLIBÓRZ  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK im. JANA PAWŁA II 1, 74-300 MYŚLIBÓRZ  
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU PUBLICZNEGO.  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Jahns  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2018

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.</b>					
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0119-01</b>	spycharek			
1		218	m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0119-02</b>	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	218.000	
		218		<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0354-05</b>				
1		2.7+2.5	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0304-02</b>	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego			
1		1.13	m <sup>3</sup>	1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-03</b>				
1		72.66	m <sup>2</sup>	72.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.660</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie attyki istniejącej części budynku.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0346-11</b>				
1		7.04	m <sup>2</sup>	7.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.040</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Osadzenie nadproża z dwuteownika 2xIPE200 S235	m		
d.1.	<b>1217-03</b>				
1		1.9*2	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
<b>1.2 Fundamenty</b>					
8	<b>KNR-W 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0115-01</b>				
2		(0.8*(3.61*2+7.23+1.78*2+1.99+4.74*2+1.34+2.61*2+1.76)+1.0*(11.71*2+9.00+1.66*2+2.02*3))*0.8	m <sup>3</sup>	57.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.632</b>
9	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0202-03</b>	gr.kat.IV z rozplantowaniem ziemi na działce.			
2		57.532-57.632*0.10<=>	m <sup>3</sup>	51.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.769</b>
10	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0304-02</b>	tu III)			
2		57.632*0.10<=>	m <sup>3</sup>	5.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.763</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-03</b>	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym			
2		(0.5*(3.61*2+7.23+1.78*2+1.99+4.74*2+1.34+2.61*2+1.76)+0.7*(11.71*2+9.00+1.66*2+2.02*3))*0.1	m <sup>3</sup>	4.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.816</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0202-01</b>	waniem pompy do betonu			
2		5.89+9.7	m <sup>3</sup>	15.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.590</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	<b>0290-01</b>	kie			
2		1.04*(36.8+40.4)/1000	t	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	<b>0290-02</b>	browane			
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(183.35+280.99)/1000-0.080	t	0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
15 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0602-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.poziome - wyk.na zimno - pierwsza warstwa  (0.4*(3.61*2+7.23+1.78*2+1.99+4.74*2+1.34+2.61*2+1.76)+0.6*(11.71*2+9.00+1.66*2+2.02*3))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
16 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0602-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc. poziome - druga i nast.warstwa  48.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.560</b>
17 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - pierwsza warstwa  (0.4+0.4)*(3.61*2+7.23+1.78*2+1.99+4.74*2+1.34+2.61*2+1.76)+(0.6+0.6)*(11.71*2+9.00+1.66*2+2.02*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.400</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - druga i nast.warstwa  80.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.400</b>
19 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowa pozioma ścian fundamentowych z 2 warstw papy. Krotność = 2  (3.61*2+7.23+1.78*2+1.99+4.74*2+1.34+2.61*2+1.76+11.71*2+9.00+1.66*2+2.02*3)*0.4*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.024</b>
20 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0136-02</b>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.  (3.61*2+7.23+1.78*2+1.99+4.74*2+1.34+2.61*2+1.76+11.71*2+9.00+1.66*2+2.02*3)*0.24*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.194</b>
21 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - pierwsza warstwa  (3.61*2+7.23+1.78*2+1.99+4.74*2+1.34+2.61*2+1.76+11.71*2+9.00+1.66*2+2.02*3)*0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.280</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - druga i nast.warstwa  143.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.280</b>
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0608-09</b>	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr 12,00 cm.  (12.19*2+9.48*2)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.006</b>
24 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubelkowej.  (12.19*2+9.48*2)*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.338</b>
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-01 0501-03</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne  57,632-4,18-15,59-39,006*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.181</b>
26 d.1. 2	<b>wycena indywidualna</b>	Pospółka żwirowo-piaskowa  33.181	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.181</b>
<b>1.3 Podkłady na gruncie</b>					
27 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  (65.98)*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.196</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 1101-03</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  (65.98)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.897</b>
29 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi8  65.98*(7*2)*0.395/1000	t  t	  0.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.365</b>
<b>1.4 Ściany nośne</b>					
30 d.1. 4	<b>KNR 0-27 0161-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych  (1.71*2+11.71*2+9.0+2.11*2)*2.85+0.5*9.25*2.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.609</b>
31 d.1. 4	<b>KNR 0-27 0162-02</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych.  (1.58+4.36+1.69+3.1+3.52+2.3+1.15)*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.560</b>
32 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0132-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0132-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  9	szt  szt	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*1.2*11+2*1.8*2+2*2.4*2	m  m	  43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
35 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.  (0.44*2+1.12)*0.12*5.6+(0.44*3+0.76*2+0.19*2)*0.12*4.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.199</b>
36 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych (ponad dachem)  (0.44*2+1.12)*0.12*1.1+(0.44*3+0.76*2+0.19*2)*0.12*1.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.998</b>
37 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych  9*6.2	m  m	  55.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.800</b>
38 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0208-04</b>	Słupy żelbetowe prostokątne.  0.43+0.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
39 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (6.36*2+4.04*2)/1000	t  t	  0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
40 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone  (100.86+57.54)/1000-0.021	t  t	  0.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.137</b>
41 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0210-02</b>	Wieńce, nadproża i belki żelbetowe o przekroju prostokątnym.  3.83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.830</b>
42 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (0.81*61.3)/1000	t  t	  0.050	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
43 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne  (291.05-0.05)/1000-0.070	t  t	  0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
<b>1.5 Dach wraz z konstrukcją</b>					
44 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0405-02</b>	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m  11,49*9,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.283</b>
45 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 2,5cm. Przybicie płyt OSB do pasów górnych dźwigarów kratowych.  5,29*2*11,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.564</b>
46 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje z wełny mineralnej gr. 30cm na pasie dolnym dźwigara kratowego.  9,26*11,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.397</b>
47 d.1. 5	<b>KNR 2 0604-02</b>	Mata strukturalna z warstwą folii paroprzepuszczalnej pod pokrycia metalowe.  121.564	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.564</b>
48 d.1. 5	<b>KNR 2-05 1008-01</b>	Pokrycie dachu blachą stalową ocynkowaną powlekaną na rąbek stojący.  121.564	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.564</b>
<b>1.6 Stolarka</b>					
49 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D-01 drzwi aluminiowo-szklane zewnętrzne, szkło bezpieczne z folią PVB zespolone z samozamykaczem, kompletne z zamkami i odbojnikami.  1,4*2,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
50 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D-02 drzwi aluminiowo-szklane wewnętrzne, szkło bezpieczne z folią PVB zespolone, z samozamykaczem, kompletne z zamkami i odbojnikami.  1,4*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
51 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D-03 drzwi aluminiowo-szklane wewnętrzne, szkło bezpieczne z folią PVB zespolone, z samozamykaczem, kompletne z zamkami i odbojnikami.  1,0*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
52 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1040 01</b>	D-04 skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z przeszkleniem, fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą- płycinowe drewniane okleinowane skrzydło wzmocnione płaskie wypełnienie - wkład stabilizujący, rama wraz z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF ościeżnica regulowana, okleina naturalna, z klamkami oraz podcięciem wentylacyjnym. 1,00*2,05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
53 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1040 01</b>	D-05 skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z przeszkleniem, fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą- płycinowe drewniane okleinowane skrzydło wzmocnione płaskie wypełnienie - wkład stabilizujący, rama wraz z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF ościeżnica regulowana, okleina naturalna, z klamkami oraz podcięciem wentylacyjnym. 0,90*2,05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
54 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1040 01</b>	D-06 skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą- płycinowe drewniane okleinowane skrzydło wzmocnione płaskie wypełnienie - wkład stabilizujący, rama wraz z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF ościeżnica regulowana, okleina naturalna, z klamkami. 1,00*2,10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
55 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D-07 drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne, kompletne z zamkami i odbojnikami.  1,0*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D-08 drzwi aluminiowo-szklane zewnętrzne, szkło bezpieczne z folią PVB zespolone z samozamykaczem, kompletne z zamkami i odbojnikami.  1.9*2.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
57 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O-01 profile aluminiowe, okucia w kolorze srebrnym, matowe, wyposażone w nawiewniki strumieniowe, regulowane, szklenie dwukomorowe, szkło niskoemisyjne float. Parametry dla zestawu - nie gorsze niż U=1,1 W/m <sup>2</sup> K), szyby wyklejone folią antywłamaniową. 1.1*1.5*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
58 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapety wewnętrzne z konglomeratu w kolorze jasno-szarym.  1.1*10	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
59 d.1. 6	<b>kalk. własna</b>	Zakup wraz montażem ścianek systemowych gr.13mm- laminat systemowy kabin sanitarnych z drzwiami.  1.69*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.718</b>
<b>1.7 Posadzki i podłogi</b>					
60 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa  89.11*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.932</b>
61 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 0605-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa  106.932	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.932</b>
62 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 0608-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku EPS 100 gr.12cm  89.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.110</b>
63 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1116-01</b>	Posadzki betonowe zatarte na ostro grubości 25 mm  89.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.110</b>
64 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1116-03</b>	Posadzki betonowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 6.5  89.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.110</b>
65 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 0259-01 STB 01.04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6  89.11*(7*2)*0.222/1000	t  t	  0.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.277</b>
66 d.1. 7	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm  89.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.110</b>
67 d.1. 7	<b>NNRNKB 202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 89.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.110</b>
68 d.1. 7	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek gresowych, układanych metodą zwykłą wraz z cokolikami Krotność = 1.03  89.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.110</b>
<b>1.8 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
69 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (5.15*2+8.75*2+3.28*2+2.0*2+2.51*2+2.0*2+4.13*2+1.59*2+1.59*2+1.81*2)*3.1+(1.69*2+1.59*2+2.67*2+1.69*2+2.01*2+1.16*2+1.16*2+1.84*2+1.25*2+1.8*2+1.73*2+2.25*2+1.60*2+3.1*2)*2.5-(1.9*2.5*2+1.4*2.2*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.462</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa  (1.69*2+1.59*2+2.67*2+1.69*2+1.16*2+1.84*2+1.25*2+1.8*2+1.73*2+2.25*2)*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.816</b>
71 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z folii w płynie - druga i następna warstwa  84.816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.816</b>
72 d.1. 8	<b>NNRNKB 202 0837-04</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 10x30cm układanych na zaprawie klejowej do wysokości 2,4 m.  84.816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.816</b>
73 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  315.462-84.816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.646</b>
74 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- farba zmywalna, trudnościaralna  230.646	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.646</b>
75 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 2701-01</b>	Sufit podwieszony kasetonowy na ruszcie stalowym ocynkowanym.  45.06+6.53+2.88+6.57+4.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.980</b>
<b>1.9 Tynki i okładziny zewnętrzne</b>					
76 d.1. 9	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  175.74-1.4*2.5*2-1.4*2.2-1.0*1.4*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.660</b>
77 d.1. 9	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 151.66*5	szt.  szt.	  758.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.300</b>
78 d.1. 9	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 151.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.660</b>
79 d.1. 9	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.6*4+(1.55*2+1.1)*10+(2.3*2+1.9)*2+(2.2*2+1.3)	m  m	  75.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.100</b>
80 d.1. 9	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  151.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.660</b>
81 d.1. 9	<b>KNR 0-17 0926-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 151.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.660</b>
82 d.1. 9	<b>KNR 0-17 0926-05</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm ((1.55*2+1.1)*10+(2.3*2+1.9)*2+(2.2*2+1.3))*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.210</b>
83 d.1. 9	<b>KNNR 2 1002-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych w strefie cokołowej  (9.55*2+12.22*2)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.062</b>
84 d.1. 9	<b>KNNR 2 1002-02</b>	Wykonanie elastycznej deski dekoracyjnej imitującej drewno w kolorze jasnym.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.1*0.9*9+1.45*2.25	m <sup>2</sup>	12.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.173</b>
85 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0517-01</b>	Obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - opierzenie	m <sup>2</sup>		
		0.7*(5.36*4)	m <sup>2</sup>	15.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.008</b>
86 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0517-01</b>	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej. gr. 0,7mm.	m		
		1.0*10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
87 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0519-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm - z blachy stalowej ocynkowanej po- wlekanej	m		
		11.25*2	m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
88 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0526-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm - z blachy stalowej ocynkowanej, powle- kanej.	m		
		3.6*2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>1.10 Elementy wykończeniowe</b>					
89 d.1. 10	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż zewnętrznej wycieraczki systemowej, stalowej ocynkowa- nej ogniowo z osadnikiem, wym. 110x60cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.1. 10	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż nasad kominowych hybrydowych.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91 d.1. 10	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż daszku zewnętrznego szklanego z odciegami.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.1. 10	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż poręczy ze stali nierdzewnej do podjazdu dla osób niepeł- nosprawnych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.1. 10	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.11 Zagospodarowanie terenu</b>					
94 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		92.93+224.69	m <sup>2</sup>	317.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.620</b>
95 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		224.69	m <sup>2</sup>	224.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.690</b>
96 d.1. 11	<b>KNR-W 2-01 0201-12</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		317.62*0.2+224.69*0.2	m <sup>3</sup>	108.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.462</b>
97 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		224.69	m <sup>2</sup>	224.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.690</b>
98 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 123	m m	 123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
100 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 84	m m	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
101 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 123	m m	 123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
102 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 224.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.690</b>
103 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 224.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.690</b>
104 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 224.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.690</b>
105 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 224.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.690</b>
106 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 92.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.930</b>
107 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 92.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.930</b>
108 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 224.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.690</b>
109 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0202-03</b>	Nawierzchnia żwirowa - opaska wokół budynku z grysu białego 17.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.760</b>
<b>1.12 Ogrodzenie</b>					
110 d.1. 12	<b>KNR 2-25 0307-04</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 78*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
111 d.1. 12	<b>KNR 4-01 0102-03</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV (0.3*0.3*0.8)*(123/2.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.542</b>
112 d.1. 12	<b>KNR 4-01 0108-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (0.3*0.3*0.8)*(123/2.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.542</b>
113 d.1. 12	<b>KNR 2-02 1804-11</b>	Ogrodzenie z siatki powlekanej o wymiarach oczek 35 do 60 mm w kolorze zielonym wysokości 1,5 m na słupkach 80x80 mm stalowych ocynkowanych i powlekanych farbami proszkowymi w kolorze zielonym o rozstawie 2.5 m osadzonych w gruncie i obetonowanych w dołach o wymiarach 0,30 x 0,30x0,80	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		123	m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
114 d.1. 12	<b>KNR 2-23</b> <b>0404-04</b>	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształowników 1.0x1,5 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRA-  
STRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 404/6 WIERZBÓWEK  
INWESTOR : GMINA MYŚLIBÓRZ  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK im. JANA PAWŁA II 1, 74-300 MYŚLIBÓRZ  
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU PUBLICZNEGO.  
BRANŻA : INSTALACYJNA SANITARNA  
  
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Przemysław Jahns  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2018

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.</b>					
<b>1 INSTALACJE SANITARNE I C.O.</b>					
<b>1.1 Instalacja wodociągowa</b>					
1 d.1.1	<b>KNR 4-01 0333-08</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2 d.1.1	<b>KNR 4-01 0333-09</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3 d.1.1	<b>KNR-W 2- 15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
4 d.1.1	<b>KNR 0-34 0107-06</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr 13mm. 32	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
5 d.1.1	<b>KNR-W 2- 15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
6 d.1.1	<b>KNR-W 2- 15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.1.1	<b>KNR-W 2- 15 0137-02</b>	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8 d.1.1	<b>KNR-W 2- 15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.1.1	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
10 d.1.1	<b>KNR-W 2- 15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 32	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
11 d.1.1	<b>KNR-W 2- 15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 32	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
<b>1.2 Instalacja sanitarna</b>					
12 d.1.2	<b>KNR-W 2- 15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
13 d.1.2	<b>KNR-W 2- 15 0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16.8	m m	 16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
14 d.1.2	<b>KNR-W 2- 15 0211-02</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 11	podej. podej.	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
15 d.1.2	<b>KNR-W 2- 15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16 d.1.2	<b>KNR-W 2- 15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.1.2	<b>KNR 2-15 0215-02</b>	Montaż zaworów napowietrzających 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
19 d.1.2	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
20 d.1.2	<b>KNR-W 2-15 0233-05</b>	Ustępy z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21 d.1.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02 STI 01.04</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.1.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03 STI 01.04</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych (przy umywalce, przy misce ustępowej)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3 Przyłącze wodociągowe</b>					
24 d.1.3	<b>KNNR 1 0209-03</b>	Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ladowarki.	m <sup>3</sup>		
		22*1.0*0.3	m <sup>3</sup>	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
25 d.1.3	<b>KNNR 1 0209-04</b>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		22*0.8*1.3	m <sup>3</sup>	22.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.88</b>
26 d.1.3	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm. Podsypka pod rurociąg	m <sup>3</sup>		
		22*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
27 d.1.3	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm. Obsybka w grubości rury	m <sup>3</sup>		
		22*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
28 d.1.3	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm. Obsybka nad rurą.	m <sup>3</sup>		
		22*0.8*0.3	m <sup>3</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
29 d.1.3	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
30 d.1.3	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi.	m <sup>3</sup>		
		22.88-1.76-1.76-5.28	m <sup>3</sup>	14.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.08</b>
31 d.1.3	<b>KNR-W 2-18 0808-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Dn 32 mm	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
32 d.1.3	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.1.3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.1.3	<b>KNR 2-15 0108-03</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydelkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.3	<b>KNR 2-15 0118-03</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.1.3	<b>KNR 2-15 0112-04</b>	Zawory przelotowe wodociągowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37 d.1.3	<b>KNR 2-15 0112-04</b>	Zawory zwrotne do sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.1.3	<b>KNR INS- TAL 215 0111-04</b>	Filtry osadnikowe siatkowe. Dn 32 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4 Przyłącze kanalizacyjne</b>					
39 d.1.4	<b>KNNR 1 0209-01</b>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II	m³		
		4*0.6*0.8	m³	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
40 d.1.4	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		4*0.6*0.1	m³	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
41 d.1.4	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. Obsypanie rury	m³		
		0.6	m³	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
42 d.1.4	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m³		
		4*0.6*0.3	m³	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
43 d.1.4	<b>KNNR 1 0318-04</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m³		
		1.92-0.24-0.6-0.72	m³	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
44 d.1.4	<b>KNR-W 2- 18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45 d.1.4	<b>KNR-W 2- 18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46 d.1.4		Kalkulacja własna . Dostawa i montaż zbiornika na ścieki o V=10m3 (wykop, obetonowanie, montaż i dostawa zbiornika, zasypianie, zagęszczenie, odwóz nadmiaru gruntu)	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5 Instalacja C.O.</b>					
47 d.1.5	<b>KNR-W 2- 15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		118	m	118.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.00</b>
48 d.1.5	<b>KNR 0-35 0215-02</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
49 d.1.5	<b>KNR-W 2- 15 0418-02</b>	Grzejnik stalowy 1200W. Rozmiar dopasowany do wysokości parapetu.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50 d.1.5	<b>KNR-W 2- 15 0418-02</b>	Grzejnik stalowy 600W. Rozmiar dopasowany do wysokości parapetu.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51 d.1.5	<b>KNR-W 2- 15 0418-02</b>	Grzejnik stalowy 600W. Rozmiar dopasowany do wysokości parapetu.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52 d.1.5	<b>KNR-W 2- 15 0418-02</b>	Grzejnik stalowy 500W.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53 d.1.5	<b>KNR-W 2-15 0418-02</b>	Grzejnik stalowy 400W.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
54 d.1.5	<b>KNR-W 2-15 0418-02</b>	Grzejnik stalowy łazienkowy 250W.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
55 d.1.5	<b>KNR 0-31 0211-01</b>	Szafki rozdzielaczowe natynkowe.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.1.5	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż kotła c.o. z podajnikiem na ekogroszek lub pelet drzewny o mocy 14 kW z zaworem bezpieczeństwa i naczyniem wzbiorczym. Kocioł 5 klasy zgodny z wymaganiami normy EN 303-5:2012.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.1.5	<b>KNR 0-35 0215-02</b>	Dostawa i montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej o poj. 200l.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.1.5	<b>KNR 0-31 0218-06</b>	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	szt.		
		15	grzejników szt. grzejników	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI  
NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ,  
ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY  
TOWARZYSZĄCEJ.

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 404/6, Wierzbówek, obręb Wierzbica

NAZWA INWESTORA: Gmina Myślibórz

ADRES INWESTORA: Rynek im. Jana Pawła II 1, 74-300 Myślibórz

WYKONAWCA: CYBEROS Przemysław Król

ADRES WYKONAWCY: ul. Spokojna 10 64-140 Włoszakowice  
e-mail: biuro@cyberos.eu

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 28.09.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Oświetlenie zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00
2	WLZ - ty + rozdzielnie	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Instalacja oświetlenia, gniazd 230/400V	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	oświetlenie	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	instalacja gniazd 230/400V	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Instalacja uziemiająca i odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.1	Uziemienia	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2	inst. odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Pomiary elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		57 * 0,4 * 0,8	m3	18,24	
				RAZEM	<b>18,24</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		57 * 2	m	114,00	
				RAZEM	<b>114,00</b>
3 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	<b>62,00</b>
4 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		57 * 0,4 * 0,6	m3	13,68	
				RAZEM	<b>13,68</b>
5 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		130 - 62	m	68,00	
				RAZEM	<b>68,00</b>
6 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
7 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,00	
				RAZEM	<b>6,00</b>
8 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Oprawa T1	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	<b>5,00</b>
9 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Oprawa T2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
10 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - Wykonanie uziomu dla opraw parkowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
11 d.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
12 d.1	KNNR-W 3 1409-04 analogia	Uszczelnienie przepustów kablowych szczegół nr 1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>WLZ - ty + rozdzielnie</b>			
13 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
14 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		12	szt.	12,00	

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROForni NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,00
15 d.2	KNNR 5 0405-09	Montaż rozdzielni RG wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 5 0405-08	Rozdzielnia Rkot wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YKYżo 5x16 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YDYżo 3x6 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,00	
				RAZEM	4,00
3		<b>Instalacja oświetlenia, gniazd 230/400V</b>			
3.1		<b>oświetlenie</b>			
21 d.3.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 2x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
22 d.3.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
23 d.3.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLg21, RS28 w cegle	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
24 d.3.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		150 * 0,01 * 0,02	m <sup>3</sup>	0,03	
				RAZEM	0,03
25 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
27 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
28 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	



ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROForni NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
29 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.3.1	KNNR 5 0512-01	montaż: Czujnik obecności Częstotliwość znamionowa: 50/60 Hz Zdolność wyłączania: 16A 250V AC1 Maksymalna moc żarówek 230V: 2300 W Kąt detekcji: 360 ° Zakres opóźnienia zadziałania: 1 min do 1 h Zakres natężenia oświetlenia: 5/1000 Lux Stopień ochrony: IP41 Montaż: Montaż podtynkowy	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.3.1	KNNR 5 0512-01	montaż: Czujka ruchu Zdolność wyłączania: <5A 230V AC Maksymalny horyzontalny kąt działania czujnika wynosi 360°. maks. promień detekcji (dla h=2,3 ÷ 3,0 m, T<24°C) r=2m wysokość montażu czujnika h=2,5÷3,0mMaksymalna moc żarówek 230V: 1200 W Maksymalna moc lamp halogenowych 230V: 300 W Maksymalna moc lamp LED 230V: 150 W Stopień ochrony: IP20	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa A1	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa A2	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa A3	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa K1	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa L1	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
38 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa N1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa N2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - Oprawa awaryjna AW1	kpl.		

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROForni NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - Oprawa awaryjna AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - Oprawa AW3	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
43 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane -Oprawa EW1	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane -Oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane -Oprawa U2AW	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>3.2</b>		<b>instalacja gniazd 230/400V</b>			
46 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe HDGs żo 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
47 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
48 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
49 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
50 d.3.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie brzd dla rur RKLg21, RS28 w cegle	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
51 d.3.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		250 * 0,01 * 0,02	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
52 d.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
54 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
56 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
58 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
59 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
61 d.3.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja uziemiająca i odgromowa</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Uziemienia</b>			
62 d.3.3. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		8 * 0,4 * 0,8	m3	2,56	
				RAZEM	2,56
63 d.3.3. 1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
64 d.3.3. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		8 * 0,4 * 0,6	m3	1,92	
				RAZEM	1,92
65 d.3.3. 1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
66 d.3.3. 1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.3. 1	KNR 5-01 0401-03 analogia	Budowa studni odgromowych	stud.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.3.3. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.3.3. 1	KNR 0-39 0114-01	Bednarka - konserwacja spawów i połączeń	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.3.3. 1	KNNR 5 0406-01	montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.3.3. 1	KNNR 5 0406-01	montaż miejscowej szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.3.2</b>		<b>inst. odgromowa</b>			
72 d.3.3. 2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
73 d.3.3. 2	KNNR 5 0603-08	Przewody odgromowe odprowadzające z dachu wciągane do rur	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
74 d.3.3. 2	KNNR 5 0601-02	Przewody DFeZn fi 8 instalacji odgromowej nienaprężane - wykonanie boczników łączących do opierzenia hali	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
75 d.3.3. 2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
76 d.3.3. 2	KNNR 5 0612-01	Złącza do uniwersalne krzyżowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
77 d.3.3. 2	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.4</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
78 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROForni NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
81 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
82 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
83 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
84 d.3.4	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
85 d.3.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		13	kpl.p om.	13,00	
				RAZEM	13,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		57 * 0,4 * 0,8	m3	18,24	
				RAZEM	<b>18,24</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		57 * 2	m	114,00	
				RAZEM	<b>114,00</b>
3 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	<b>62,00</b>
4 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		57 * 0,4 * 0,6	m3	13,68	
				RAZEM	<b>13,68</b>
5 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		130 - 62	m	68,00	
				RAZEM	<b>68,00</b>
6 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
7 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,00	
				RAZEM	<b>6,00</b>
8 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Oprawa T1	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	<b>5,00</b>
9 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Oprawa T2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
10 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - Wykonanie uziomu dla opraw parkowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
11 d.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
12 d.1	KNNR-W 3 1409-04 analogia	Uszczelnienie przepustów kablowych szczegół nr 1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>WLZ - ty + rozdzielnie</b>			
13 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
14 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		12	szt.	12,00	

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROForni NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,00
15 d.2	KNNR 5 0405-09	Montaż rozdzielni RG wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 5 0405-08	Rozdzielnia Rkot wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YKYżo 5x16 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YDYżo 3x6 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,00	
				RAZEM	4,00
3		<b>Instalacja oświetlenia, gniazd 230/400V</b>			
3.1		<b>oświetlenie</b>			
21 d.3.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 2x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
22 d.3.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
23 d.3.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLg21, RS28 w cegle	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
24 d.3.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		150 * 0,01 * 0,02	m <sup>3</sup>	0,03	
				RAZEM	0,03
25 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
27 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
28 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROForni NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
29 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.3.1	KNNR 5 0512-01	montaż: Czujnik obecności Częstotliwość znamionowa: 50/60 Hz Zdolność wyłączania: 16A 250V AC1 Maksymalna moc żarówek 230V: 2300 W Kąt detekcji: 360 ° Zakres opóźnienia zadziałania: 1 min do 1 h Zakres natężenia oświetlenia: 5/1000 Lux Stopień ochrony: IP41 Montaż: Montaż podtynkowy	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.3.1	KNNR 5 0512-01	montaż: Czujka ruchu Zdolność wyłączania: <5A 230V AC Maksymalny horyzontalny kąt działania czujnika wynosi 360°. maks. promień detekcji (dla h=2,3 ÷ 3,0 m, T<24°C) r=2m wysokość montażu czujnika h=2,5÷3,0mMaksymalna moc żarówek 230V: 1200 W Maksymalna moc lamp halogenowych 230V: 300 W Maksymalna moc lamp LED 230V: 150 W Stopień ochrony: IP20	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa A1	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa A2	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa A3	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa K1	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa L1	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
38 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa N1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa N2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - Oprawa awaryjna AW1	kpl.		



ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - Oprawa awaryjna AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - Oprawa AW3	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
43 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane -Oprawa EW1	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane -Oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3.1	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane -Oprawa U2AW	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>3.2</b>		<b>instalacja gniazd 230/400V</b>			
46 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe HDGs żo 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
47 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
48 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
49 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
50 d.3.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie brzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
51 d.3.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		250 * 0,01 * 0,02	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
52 d.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
54 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
56 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
58 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
59 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
61 d.3.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja uziemiająca i odgromowa</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Uziemienia</b>			
62 d.3.3. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		8 * 0,4 * 0,8	m3	2,56	
				RAZEM	2,56
63 d.3.3. 1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
64 d.3.3. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		8 * 0,4 * 0,6	m3	1,92	
				RAZEM	1,92
65 d.3.3. 1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
66 d.3.3. 1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.3. 1	KNR 5-01 0401-03 analogia	Budowa studni odgromowych	stud.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.3.3. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.3.3. 1	KNR 0-39 0114-01	Bednarka - konserwacja spawów i połączeń	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.3.3. 1	KNNR 5 0406-01	montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.3.3. 1	KNNR 5 0406-01	montaż miejscowej szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.3.2</b>		<b>inst. odgromowa</b>			
72 d.3.3. 2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
73 d.3.3. 2	KNNR 5 0603-08	Przewody odgromowe odprowadzające z dachu wciągane do rur	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
74 d.3.3. 2	KNNR 5 0601-02	Przewody DFeZn fi 8 instalacji odgromowej nienaprężane - wykonanie boczników łączących do opierzenia hali	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
75 d.3.3. 2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
76 d.3.3. 2	KNNR 5 0612-01	Złącza do uniwersalne krzyżowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
77 d.3.3. 2	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.4</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
78 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROForni NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
81 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
82 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
83 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
84 d.3.4	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
85 d.3.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		13	kpl.p om.	13,00	
				RAZEM	13,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ HYDROFORNI NA FUNKCJĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------	---------	---------	----------	---------------	-----------------	-------------------	------------------	------------------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Oświetlenie zewnętrzne		4
2 WLZ - ty + rozdzielnie		4
3 Instalacja oświetlenia, gniazd 230/400V		5
1 Oświetlenie zewnętrzne		11
2 WLZ - ty + rozdzielnie		11
3 Instalacja oświetlenia, gniazd 230/400V		12
Spis treści		19