

---

# KOSZTORYS ZEROWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem otoczenia wokół niej - ETAP I stan surowy  
ADRES INWESTYCJI : Stary Kobylin gm. Kobylin działka nr 418/18  
INWESTOR : Gmina Kobylin  
ADRES INWESTORA : Rynek Marsz. J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin  
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia  
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2018

---

Poziom cen : II kwartał 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2018

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH Gmina Kobylin - Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem otoczenia wokół niej w Starym Kobylinie - ETAP I - stan zerowy

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
3	INSTALACJE SANITARNE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Gmina Kobylin - Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem otoczenia wokół niej w Starym Kobylinie - ETAP I - stan zerowy</b>						
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1		<b>Ziemne</b>				
d.1.1	1	KNR 2-01 0122-01 Pomiar przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i ni- zinnym	m <sup>3</sup>	58,74		
d.1.1	2	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	110,00		
d.1.1	3	KNR 2-01 0202-02 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>	45,00		
d.1.1	4	KNR 2-01 0310-02 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	13,74		
d.1.1	5	KNR 2-01 0416-01 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>	75,24		
d.1.1	6	KNR 2-01 0415-02 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	75,24		
<b>Razem dział: Ziemne</b>						
1.2		<b>Fundamenty</b>				
d.1.2	7	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	2,89		
d.1.2	8	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C20/25 (B25)	m <sup>3</sup>	9,32		
d.1.2	9	KNR 2-02 0203-02 Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne ukła- danie betonu	m <sup>3</sup>	0,68		
d.1.2	10	KNR 2-02 0207-01 Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu C20/25 (b25)	m <sup>2</sup>	23,29		
d.1.2	11	KNR 2-02 1218-01 Wsporniki ze stali pod konstrukcję słupów	kg	200,00		
d.1.2	12	KNR 2-02 1218-01 Marki stalowe do kotwienia słupów	szt.	40,00		
d.1.2	13	KNR 2-02 0290-04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo- wli - pręty żebrowane	t	0,96		
d.1.2	14	NNRNKB 202 0618-01 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrze- walnej	m <sup>2</sup>	23,29		
d.1.2	15	KNR 2-02 0603-09 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	27,95		
d.1.2	16	KNR 2-02 0603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warst- wa	m <sup>2</sup>	27,95		
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						
1.3		<b>Posadzka</b>				
d.1.3	17	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	36,35		
d.1.3	18	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m <sup>3</sup>	9,09		
d.1.3	19	KNR 2-02 1106-07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8mm 15*15cm	m <sup>2</sup>	90,88		
<b>Razem dział: Posadzka</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE</b>						
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
2.1		<b>Zasilanie</b>				
d.2.1	20	KNR-W 5-10 0303-02 Układanie rur ochronnych AROT 110 mm niebieska w wykopie	m	9,80		
<b>Razem dział: Zasilanie</b>						
2.2		<b>Inst. odgromowa i piorunochronna</b>				
d.2.2	21	NNR 5 0605-02 Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m	25,20		
<b>Razem dział: Inst. odgromowa i piorunochronna</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
3		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
3.1		<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>				
d.3.1	22	KNR 2-01 0317-0101 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku topatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	12,53		
d.3.1	23	KNR 2-01 0320-0101 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	7,48		
d.3.1	24	KNR-W 2-18 0511-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	2,35		
d.3.1	25	KNR-W 2-18 0511-02 Obsypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	2,31		
d.3.1	26	KNR-W 2-15 0203-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16,11		
d.3.1	27	KNR-W 2-15 0203-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,00		
d.3.1	28	KNR-W 2-15 0203-04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,00		
<b>Razem dział: Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>						
3.2		<b>Instalacja wody</b>				
d.3.2	29	KNR-W 2-15 0214-01 Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych - ru- ra osłonowa	m	2,00		
<b>Razem dział: Instalacja wody</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Kobylin - Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem otoczenia wokół niej w Starym Kobylinie - ETAP I - stan zerowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Gmina Kobylin - Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem otoczenia wokół niej w Starym Kobylinie - ETAP I - stan zerowy</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ziemne</b>			
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	58,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,74</b>
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1		110,0	m <sup>2</sup>	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (90,0)*(0,50)	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	sala	0,60*0,50*(5,25*6)	m <sup>3</sup>	9,45	
	zaplecze	0,60*0,50*(5,25+4,52*2)	m <sup>3</sup>	4,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,74</b>
5	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	75,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,24</b>
6	KNR 2-01 0416-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	75,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,24</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	świetlica	0,10*0,60*(5,34*6)	m <sup>3</sup>	1,92	
	zaplecze	0,10*0,60*(5,40+4,57*2)	m <sup>3</sup>	0,87	
	stopa	0,10*1,00*1,00	m <sup>3</sup>	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,89</b>
8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C20/25 (B25)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	świetlica	0,40*0,50*(5,34*6)	m <sup>3</sup>	6,41	
	zaplecze	0,40*0,50*(5,40+4,57*2)	m <sup>3</sup>	2,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,32</b>
9	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2		0,80*0,80*0,60	m <sup>3</sup>	0,38	
		0,50*0,50*0,60*2	m <sup>3</sup>	0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,68</b>
10	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu C20/25 (b25)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	świetlica	0,50*(5,34*6)	m <sup>2</sup>	16,02	
	zaplecze	0,50*(5,40+4,57*2)	m <sup>2</sup>	7,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,29</b>
11	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali pod konstrukcję słupów	kg		
d.1.2	analogia	5,0*(14+26)	kg	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
12	KNR 2-02 1218-01	Marki stalowe do kotwienia słupów	szt.		
d.1.2	analogia	(14+26)	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
13	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane	t		
d.1.2	ławy	4*1,10*0,89*(5,34*6+5,40+4,57*2)*1,10/1000	t	0,20	
	ławy strzemiona	3,50*1,30*0,23*(5,34*6+5,40+4,57*2)*1,10/1000	t	0,05	
	ściana	(3+3+5)*1,10*0,89*(5,34*6+5,40+4,57*2)*1,10/1000	t	0,55	
	ściana strzemiona	(5,2)*1,50*0,40*(5,34*6+5,40+4,57*2)*1,10/1000	t	0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
14	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.2		0,50*(5,34*6+5,40+4,57*2)	m <sup>2</sup>	23,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,29</b>
15	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2		0,60*(5,34*6+5,40+4,57*2)	m <sup>2</sup>	27,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,95</b>
16	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2		poz.15	m <sup>2</sup>	27,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,95</b>
<b>1.3</b>		<b>Posadzka</b>			
17	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.3	zaplecze	5,25*4,52		23,73	
	altana	67,15		67,15	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				90,88	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Kobylin - Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem otoczenia wokół niej w Starym Kobylinie - ETAP I - stan zerowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.17A*0,40	m <sup>3</sup>	36,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,35</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 zaplecze altana	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 5,25*4,52 67,15 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	23,73 67,15 =====	
		poz.18A*0,10	m <sup>3</sup>	90,88 9,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,09</b>
19 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8mm 15*15cm 5,25*4,52+67,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,88</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Zasilanie</b>			
20 d.2.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych AROT 110 mm niebieska w wykopie 9,8	m m	9,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,80</b>
<b>2.2</b>		<b>Inst. odgromowa i piorunochronna</b>			
21 d.2.2	KNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 2,5*8+3+1,1*2	m m	25,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,20</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>			
22 d.3.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (16,11+3+7)*0,8*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,53</b>
23 d.3.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 12,34-(3,14*0,08*0,08*7)-(3,14*0,05*0,05*3)-(3,14*0,025*0,025*16,11)-poz.24-poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,48</b>
24 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (10+16,11)*0,15*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,35</b>
25 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 2,314	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,31</b>
26 d.3.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,11+1+1,5+10,5+1	m m	16,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,11</b>
27 d.3.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,0	m m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
28 d.3.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7,00	m m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wody</b>			
29 d.3.2	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych - rura osłonowa 2,0	m m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>