
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 II
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 II

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Gmina Kobylin - Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem otoczenia wokół niej w Starym Kobylinie - ETAP II						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Fundamenty				
1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.12cm do ścian	m ²	55,90		
d.1.1						
2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m ²	55,90		
d.1.1						
3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynki mozaikowe	m ²	13,97		
d.1.1						
4	KNR 0-23 0933-02	Nałożenie tynku mozaikowego na cokole	m ²	13,97		
d.1.1						
Razem dział: Fundamenty						
1.2		Posadzka				
5	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 0,3mm	m ²	90,88		
d.1.2	analogia	Krotność = 2				
6	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm EPS 200	m ²	90,88		
d.1.2						
7	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	90,88		
d.1.2						
8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²	90,88		
d.1.2		Krotność = 5				
9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 2,7mm 10*10cm	m ²	90,88		
d.1.2						
10	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	90,88		
d.1.2						
Razem dział: Posadzka						
1.3		Konstrukcja wiaty				
11	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - MONTAŻ	m ³	2,93		
d.1.3						
12	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - MONTAŻ	m ³ drew.	1,87		
d.1.3						
13	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - MONTAŻ	m ³ drew.	0,55		
d.1.3						
14	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - MONTAŻ	m ³ drew.	0,54		
d.1.3						
15	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Montaż	m ³	2,33		
d.1.3						
16	KNR 2-02 0406-05	Dostawa drewna konstrukcyjnego zaimpregnowanego impregnatem ochronni-dekoracyjnym, heblowanego kl C24	m ³	8,22		
d.1.3	analogia					
17	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.25mm - jednostronnie heblowane zabezpieczone do NRO	m ²	170,79		
d.1.3						
18	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²	170,79		
d.1.3						
19	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - Gont bitumiczny	m ²	170,79		
d.1.3						
20	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m ²	13,98		
d.1.3						
21	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	38,30		
d.1.3						
22	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	5,00		
d.1.3						
23	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	12,00		
d.1.3						
24	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - deski dwustronnie heblowane gr.25mm, impregnowane i malowane w kolorze brązowym	m ²	25,54		
d.1.3						
25	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m ²	25,54		
d.1.3						
Razem dział: Konstrukcja wiaty						
1.4		Ściany				
26	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - poszycie ścian z desek jednostronnie heblowanych gr.25mm	m ²	109,49		
d.1.4	analogia					
27	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - poszycie ścian z desek jednostronnie heblowanych gr.25mm zabezpieczonych impregnatem w celu uzyskania NRO	m ²	109,49		
d.1.4	analogia					
28	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - poszycie ścian z desek jednostronnie heblowanych gr.25mm zabezpieczonych impregnatem w celu uzyskania NRO - poszycie sufitu	m ²	121,18		
d.1.4	analogia					
29	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie drewnochron	m ²	340,16		
d.1.4						
30	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	13,15		
d.1.4						
31	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod wełnę mineralną w ścianach	m ²	109,49		
d.1.4	analogia					
32	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²	121,18		
d.1.4	analogia					
33	KNR 2-02 0613-05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho wełna mineralna prasowana gr.16cm	m ²	109,49		
d.1.4						
34	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa izolacja dachu gr.10cm	m ²	121,18		
d.1.4						

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.1.4	KNR 2-02 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa izolacja dachu gr.8cm	m ²	121,18		
36 d.1.4	KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na ścianach - wiatroizolacja ścian drewnianych	m ²	461,34		
37 d.1.4	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	47,34		
38 d.1.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	94,68		
39 d.1.4	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²	39,12		
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	147,04		
41 d.1.4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	23,73		
42 d.1.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	23,73		
43 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	17,43		
44 d.1.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	41,16		
Razem dział: Ściany						
1.5		Stolarka okienna				
45 d.1.5	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Stolarka PCV okienna zewnętrzna, współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,1 W/m2K, szklenie pakietem zespolonym 3 szybowym niskoemisyjnym, "ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, szyby zespolone P2	m ²	1,72		
46 d.1.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Stolarka PCV okienna zewnętrzna, współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,1 W/m2K, szklenie pakietem zespolonym 3 szybowym niskoemisyjnym, "ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, szyby zespolone P2	m ²	5,52		
47 d.1.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m zewnętrzne i wewnętrzne stalowe powlekane szerokości 15cm	szt	16,00		
48 d.1.5	KNR 2-02 0129-02 analogia	Dostawa parapetów zewnętrznych stalowych powlekanych szerokości 15cm	m	16,00		
49 d.1.5	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż żaluzji z listew pionowych (na szynie aluminiowej) obrotowe Verticale o szer. lameli 12,7cm i wys. min. 130cm)	m ²	6,81		
Razem dział: Stolarka okienna						
1.6		Stolarka drzwiowa				
50 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne - izolowane termicznie, szyby zespolone P4, z samozamykaczem, współ. U<1,5W/m2K montowane tzw. ciepły montaż przy użyciu taśm paroszczelnych i paroprzepuszczalnych kolor buk	m ²	2,07		
51 d.1.6	KNR 4-01 0920-34 analogia	Dostawa i montaż samozamykaczy nawierzchniowych szynowych	szt	1,00		
52 d.1.6	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe - Ościeżnice metalowe wewnętrzne kątowe narozne z niewidocznymi liniami narożnika z blachy stalowej ocynkowanej gr.1,2mm i szerokości profilu 44mm malowanych farbą poliesterową w kolorze buk	szt.	5,00		
53 d.1.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą - płyto- we z okleiną CPL 0,7, z płytą otworową, z wyposażeniem w 3 wzmocnione zawiasy trójelementowe, pełne, klamka D1	m ²	1,85		
54 d.1.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą - płyto- we z okleiną CPL 0,7, z płytą otworową z wyposażeniem w 3 wzmocnione zawiasy trójelementowe, pełne, zamek dostosowany pod wkładkę patentową, skrzydło zawiera wzmocnienie pod samozamykacz, z klamka D2	m ²	5,40		
55 d.1.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą - płyto- we z okleiną CPL 0,7, z płytą otworową z wyposażeniem w 3 wzmocnione zawiasy trójelementowe, pełne, zamek dostosowany pod wkładkę patentową, skrzydło zawiera wzmocnienie pod samozamykacz, skrzydła z kratką wentylacyjną ze stali nierdzewnej, z klamka D2,3	m ²	1,85		
56 d.1.6	KNR 4-01 0920-34 analogia	Dostawa i montaż samozamykaczy	szt	3,00		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
1.7		Wejście				
57 d.1.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	8,85		
58 d.1.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,27		
59 d.1.7	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża wykonane z palisady 12*18*60cm	m	8,85		
60 d.1.7	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	9,45		
61 d.1.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	9,45		
62 d.1.7	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	9,45		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	9,45		
64 d.1.7	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	9,45		
65 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	9,45		
66 d.1.7	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	54,00		
67 d.1.7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia z kraty Wema 150*70cm	szt.	1,00		
Razem dział: Wejście						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
2.1	Zasilanie					
68 d.2.1	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	34,80		
69 d.2.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	69,60		
70 d.2.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	m	34,80		
71 d.2.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x16 w pustakach -wciągane z złączu ZK	m	1,40		
72 d.2.1	KNNR 5 0108-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane na drewnie	m	3,00		
73 d.2.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,70		
74 d.2.1	KNNR 5 0605-06	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu IV	m	35,00		
75 d.2.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	1,20		
76 d.2.1	TZKNC N-K/XVII t. 23-a.1A	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych	dm ²	1,00		
77 d.2.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie -podłączenie bednarki w złączu ZK pod zacisk PE	szt.	1,20		
78 d.2.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	1,00		
79 d.2.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	1,70		
80 d.2.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	0,70		
81 d.2.1	KNR-W 2-01 0704-09	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m	34,80		
82 d.2.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1,00		
83 d.2.1	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.	2,00		
84 d.2.1	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	8,00		
85 d.2.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,00		
86 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,00		
87 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,00		
Razem dział: Zasilanie						
2.2	Instalacje elektryczne 230/400V					
88 d.2.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	102,00		
89 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m	132,00		
90 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m	163,00		
91 d.2.2	KNNR 5 0304-04	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	9,00		
92 d.2.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	5,00		
93 d.2.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,00		
94 d.2.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - Oprawa STREAM LED 230V 130W 12000Lm 4000K IP66 producent PXF lub równoważna	kpl.	4,00		
95 d.2.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - Oprawa TERRA PC ED8100-840L1200 IP66 lub równoważna	kpl.	2,00		
96 d.2.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy pPX1486793 BARI LED AC230 200lm 4000KPX 1486793 lub równoważna	kpl.	6,00		
97 d.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	14,00		
98 d.2.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6,00		
99 d.2.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,00		
100 d.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	6,00		
102 d.2.2	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6,00		
103 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	4,00		
Razem dział: Instalacje elektryczne 230/400V						
2.3	Inst. odgromowa i piorunochronna					
104 d.2.3	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni odgromowej w gruncie kat.III	stud.	3,00		
105 d.2.3	KNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	16,00		
106 d.2.3	KNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4,00		
107 d.2.3	KNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	2,00		
108 d.2.3	KNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2,00		
109 d.2.3	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym	szt.	1,00		
110 d.2.3	KNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	2,00		
111 d.2.3	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
112 d.2.3	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
Razem dział: Inst. odgromowa i piorunochronna						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3	INSTALACJE SANITARNE					
3.1	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna					
113 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,00		
114 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,00		
115 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		
116 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
117 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,00		
118 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	2,00		
119 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osoby niepełnosprawnej	kpl.	1,00		
120 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm dla umywalki niepełnosprawnej	szt.	1,00		
121 d.3.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,00		
122 d.3.1	KNR 2-15/GEBE-RIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,00		
123 d.3.1	KNR 2-15/GEBE-RIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2,00		
124 d.3.1	KNR 2-15/GEBE-RIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	2,00		
125 d.3.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym FELIKS KOŁO	kpl.	1,00		
126 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,00		
127 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,00		
128 d.3.1	KNR-W 4-01 0519-05 analogia	Uszczelnienie dachowe np POLPROFILI	szt.	1,00		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna wewnętrzna						
3.2	Instalacja wody					
129 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26,40		
130 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,00		
131 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,30		
132 d.3.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm utulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	26,40		
133 d.3.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm utulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	13,00		
134 d.3.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm utulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	3,30		
135 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,00		
137 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.	2,00		
138 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące	szt.	2,00		
139 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie stojące lekarska	szt.	1,00		
140 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
141 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki opdcinające do WC	szt.	2,00		
142 d.3.2	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody przepływowej	kpl.	3,00		
143 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42,70		
144 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	42,70		
145 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Badanie wody	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja wody						
3.3		Instalacja c.o.				
146 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczny konwektorowy z nadmuchem 2000W	szt.	4,00		
147 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczny panelowy 500W , 750W , 1000W	szt.	3,00		
Razem dział: Instalacja c.o.						
3.4		Wypozażenie sanitariatów				
148 d.3.4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - Uchwyt uchylny WC	szt.	1,00		
149 d.3.4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - Uchwyt prosty stały WC	szt.	1,00		
150 d.3.4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - Uchwyt umywalkowy	szt.	2,00		
Razem dział: Wypozażenie sanitariatów						
3.5		Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej do studni S				
151 d.3.5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	50,45		
152 d.3.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	31,47		
153 d.3.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	31,47		
154 d.3.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³	2,48		
155 d.3.5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³	4,96		
156 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	29,00		
157 d.3.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2,00		
158 d.3.5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2,00		
159 d.3.5	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki na głębokość do 6 m	szt.	15,00		
Razem dział: Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej do studni S						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
4		Zagospodarowanie otoczenia				
4.1		Nawierzchnie - utwardzenia				
160 d.4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	139,00		
161 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	3,86		
162 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsyp-ce cementowo-piaskowej	m	49,00		
163 d.4.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90,00		
164 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	142,15		
165 d.4.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	142,15		
166 d.4.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	56,86		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
167 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	56,86		
168 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	142,15		
169 d.4.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	142,15		
170 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	142,15		
171 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	142,15		
172 d.4.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	142,15		
173 d.4.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	142,15		
174 d.4.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²	142,15		
Razem dział: Nawierzchnie - utwardzenia						
Razem dział: Zagospodarowanie otoczenia						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gmina Kobylin - Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem otoczenia wokół niej w Starym Kobylinie - ETAP II					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Fundamenty			
1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.12cm do ścian	m ²		
d.1.1		ZEWNĘTRZNE (0,60+0,50+0,10)*(5,34*6+4,57*2+5,40)	m ²	55,90	
				RAZEM	55,90
2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1		Krotność = 2 ZEWNĘTRZNE poz.1	m ²	55,90	
				RAZEM	55,90
3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynki mozaikowe	m ²		
d.1.1		0,30*(5,34*6+4,57*2+5,40)	m ²	13,97	
				RAZEM	13,97
4	KNR 0-23 0933-02	Nałożenie tynku mozaikowego na cokole	m ²		
d.1.1		poz.3	m ²	13,97	
				RAZEM	13,97
1.2		Posadzka			
5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz-	m ²		
d.1.2	analogia	kowe 0,3mm Krotność = 2 5,25*4,52+67,15	m ²	90,88	
				RAZEM	90,88
6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na	m ²		
d.1.2		sucho - jedna warstwa gr.10cm EPS 200 5,25*4,52+67,15	m ²	90,88	
				RAZEM	90,88
7	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.2		5,25*4,52+67,15	m ²	90,88	
				RAZEM	90,88
8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.2		Krotność = 5 poz.7	m ²	90,88	
				RAZEM	90,88
9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 2,7mm 10*	m ²		
d.1.2		10cm poz.8	m ²	90,88	
				RAZEM	90,88
10	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie kle-	m ²		
d.1.2		jowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.8	m ²	90,88	
				RAZEM	90,88
1.3		Konstrukcja wiaty			
11	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.3		- MONTAŻ (0,527+0,515+0,702+0,145)*1,15	m ³	2,17	
		Krokwie x (0,47+0,037+0,035+0,116)*1,15	m ³	0,76	
				RAZEM	2,93
12	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - MON-	m ³ drew.		
d.1.3		TAŻ 0,338*1,15	m ³ drew.	0,39	
		słup X 0,096*1,15	m ³ drew.	0,11	
		słup X 0,041*1,15	m ³ drew.	0,05	
		słup (0,077+0,077+0,077+0,116+0,077+0,116+0,077+0,077+0,077+0,116+0,077+0,116+0,058+0,009)*1,15	m ³ drew.	1,32	
				RAZEM	1,87
13	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. -	m ³ drew.		
d.1.3		MONTAŻ (0,074)*1,15	m ³ drew.	0,09	
		murlata (0,075+0,075+0,051+0,065+0,072+0,065)*1,15	m ³ drew.	0,46	
				RAZEM	0,55
14	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy	m ³ drew.		
d.1.3		nasyczonej - MONTAŻ (0,152+0,055+0,063)*1,15	m ³ drew.	0,31	
		płatwie X (0,116)*1,15	m ³ drew.	0,13	
		belka X 0,09*1,15	m ³ drew.	0,10	
				RAZEM	0,54
15	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Montaż	m ³		
d.1.3		zastrzały X 0,201*1,15	m ³	0,23	
		miecz X 0,01*1,15	m ³	0,01	
		deska X 0,106*1,15	m ³	0,12	
		zastrzał, wym- mian, oczep (0,08+0,065+0,69+0,084+0,072+0,029+0,093+0,026+0,065+0,084+0,036+0,075+0,084+0,075+0,042+0,037+0,075)*1,15	m ³	1,97	
				RAZEM	2,33
16	KNR 2-02 0406-05	Dostawa drewna konstrukcyjnego zaimpregnowanego impregnatem ochronni-dekoracyjnym,	m ³		
d.1.3		heblowanego kl C24 (0,527+0,515+0,702+0,145)*1,15	m ³	2,17	
		analogia (0,47+0,037+0,035+0,116)*1,15	m ³	0,76	
		Krokwie X 0,338*1,15	m ³	0,39	
		Krokwie x 0,096*1,15	m ³	0,11	
		słup X 0,041*1,15	m ³	0,05	
		słup X			

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	slup	(0,077+0,077+0,077+0,116+0,077+0,116+0,077+0,077+0,077+0,116+0,077+0,116+0,058+0,009)*1,15	m ³	1,32	
	murlata	(0,074)*1,15	m ³	0,09	
	podwalina	(0,075+0,075+0,051+0,065+0,072+0,065)*1,15	m ³	0,46	
	platwie X	(0,152+0,055+0,063)*1,15	m ³	0,31	
	belka X	(0,116)*1,15	m ³	0,13	
	belka	0,09*1,15	m ³	0,10	
	zastrzały X	0,201*1,15	m ³	0,23	
	miecz X	0,01*1,15	m ³	0,01	
	deska X	0,106*1,15	m ³	0,12	
	zastrzał, wymian, oczep	(0,08+0,065+0,69+0,084+0,072+0,029+0,093+0,026+0,065+0,084+0,036+0,075+0,084+0,075+0,042+0,037+0,075)*1,15	m ³	1,97	
				RAZEM	8,22
17 d.1.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.25mm - jednostronnie heblowane zabez-	m ²		
	dach	0,5*6,90*(1,51+1,46+1,51)*6	m ²	122,96	
	minus połączenie	-0,5*4,60*(1,51*2+1,46*2)	m ²	-13,66	
	zaplecze	0,5*(4,53+8,02)*3,80*2	m ²	47,69	
	wejście	0,5*(0,54*2+0,54*2+0,62*2+1,20)*3,00*2	m ²	13,80	
				RAZEM	170,79
18 d.1.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²		
		poz.17	m ²	170,79	
				RAZEM	170,79
19 d.1.3	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - Gont bitumiczny	m ²		
		poz.17	m ²	170,79	
				RAZEM	170,79
20 d.1.3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		0,25*((1,51*2+1,46*2)*5+4,30*2)	m ²	9,58	
		0,25*(3,80*2)	m ²	1,90	
		0,25*(0,54*2+0,54*2+0,62*2+3,30*2)	m ²	2,50	
				RAZEM	13,98
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		(1,51*2+1,46*2)*5+4,30*2	m	38,30	
				RAZEM	38,30
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		5,0	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4,0*3,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
24 d.1.3	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - deski dwustronnie heblowane gr. 25mm, impregnowane i malowane w kolorze brązowym	m ²		
		0,50*((1,51*2+1,46*2)*5+4,53*2+1,90*2)	m ²	21,28	
		0,30*(3,80*2+3,30*2)	m ²	4,26	
				RAZEM	25,54
25 d.1.3	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m ²		
		poz.24	m ²	25,54	
				RAZEM	25,54
1.4	Ściany				
26 d.1.4	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - poszycie ścian z desek jednostronnie heblowanych gr.25mm	m ²		
		3,04*(5,25*5)	m ²	79,80	
		2,80*(4,52*2+5,25)	m ²	40,01	
		-1,15*1,20*4-0,80*0,80*1-0,60*0,60*3	m ²	-7,24	
		-1,40*2,20*1	m ²	-3,08	
				RAZEM	109,49
27 d.1.4	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - poszycie ścian z desek jednostronnie heblowanych gr.25mm zabezpieczonych impregnatem w celu uzyskania NRO	m ²		
		3,04*(5,25*5)	m ²	79,80	
		2,80*(4,52*2+5,25)	m ²	40,01	
		-1,15*1,20*4-0,80*0,80*1-0,60*0,60*3	m ²	-7,24	
		-1,40*2,20*1	m ²	-3,08	
				RAZEM	109,49
28 d.1.4	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - poszycie ścian z desek jednostronnie heblowanych gr.25mm zabezpieczonych impregnatem w celu uzyskania NRO - poszycie sufitu	m ²		
		0,5*6,80*(1,51*2+1,46*2)*6	m ²	121,18	
				RAZEM	121,18
29 d.1.4	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie drewnochron	m ²		
		poz.26+poz.27+poz.28	m ²	340,16	
				RAZEM	340,16
30 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,25*(6,04*2+6,01*2+6,03*2+6,06-1,70)	m ²	13,15	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.4	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod wełną mineralną w ścianach poz.26	m ² m ²	 109,49	 13,15
				RAZEM	109,49
32 d.1.4	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach poz.28	m ² m ²	 121,18	 121,18
				RAZEM	121,18
33 d.1.4	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho wełna mineralna prasowana gr.16cm poz.26	m ² m ²	 109,49	 109,49
				RAZEM	109,49
34 d.1.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa izolacja dachu gr.10cm poz.28	m ² m ²	 121,18	 121,18
				RAZEM	121,18
35 d.1.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa izolacja dachu gr.8cm poz.34	m ² m ²	 121,18	 121,18
				RAZEM	121,18
36 d.1.4	KNR AT-09 0103-04 ściana sufit	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na ścianach - wiatroizolacja ścian drewnianych poz.27*2 poz.28*2	m ² m ² m ²	 218,98 242,36	 461,34
				RAZEM	461,34
37 d.1.4	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 3,60*(4,36+1,41+1,01+0,18+0,91+1,47+2,40+1,60+0,06+0,98+1,27)-0,90*2,00*5	m ² m ²	 47,34	 47,34
				RAZEM	47,34
38 d.1.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.37*2	m ² m ²	 94,68	 94,68
				RAZEM	94,68
39 d.1.4	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostropnym, jednowarstwowe 50 - 101 2,80*(4,36*2+5,25)	m ² m ²	 39,12	 39,12
				RAZEM	39,12
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 2,80*(4,52*2+5,25*2) 3,50*(4,36*2+1,41+1,01+0,18+0,91+1,47+2,40*2+1,60*2+0,09*2+0,98*2+1,27*2)	m ² m ² m ²	 54,71 92,33	 147,04
				RAZEM	147,04
41 d.1.4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 5,25*4,52	m ² m ²	 23,73	 23,73
				RAZEM	23,73
42 d.1.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.41	m ² m ²	 23,73	 23,73
				RAZEM	23,73
43 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3,50*(1,41+1,01+0,18+0,91+1,47)	m ² m ²	 17,43	 17,43
				RAZEM	17,43
44 d.1.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.41 poz.43	m ² m ² m ²	 23,73 17,43	 41,16
				RAZEM	41,16
1.5		Stolarka okienna			
45 d.1.5	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Stolarka PCV okienna zewnętrzna, współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,1 W/m2K, szklenie pakietem zespolonym 3 szybowym niskoemisyjnym, "ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, szyby zespolone P2 <O2> 0,80*0,80*1 <O3> 0,60*0,60*3	m ² m ² m ²	 0,64 1,08	 1,72
				RAZEM	1,72
46 d.1.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Stolarka PCV okienna zewnętrzna, współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,1 W/m2K, szklenie pakietem zespolonym 3 szybowym niskoemisyjnym, "ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, szyby zespolone P2 <O1> 1,15*1,20*4	m ² m ²	 5,52	 5,52
				RAZEM	5,52
47 d.1.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m zewnętrzne i wewnętrzne stalowe powlekane szerokości 15cm zewnętrzne (4+1+3)*2	szt szt	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
48 d.1.5	KNR 2-02 0129-02 analogia	Dostawa parapetów zewnętrznych stalowych powlekanych szerokości 15cm <O1> 1,25*4*2 <O2> 0,90*1*2 <O3> 0,70*3*2	m m m m	 10,00 1,80 4,20	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.5	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż żaluzji z listew pionowych (na szynie aluminiowej) obrotowe Verticale o szer. lameli 12,7cm i wys. min. 130cm) <O1> 1,20*1,25*4 <O2> 0,90*0,90*1	m ² m ² m ²	RAZEM 6,00 0,81	16,00
				RAZEM	6,81
1.6		Stolarka drzwiowa			
50 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne - izolowane termicznie, szyby zespolone P4, z samozamykaczem, współ. U<1,5W/m2K montowane tzw. ciepły montaż przy użyciu taśm paroszczelnych i paroprzepuszczalnych kolor buk <D5> 1,01*2,05	m ² m ²	 2,07	
				RAZEM	2,07
51 d.1.6	KNR 4-01 0920- 34 analogia	Dostawa i montaż samozamykaczy nawierzchniowych szynowych 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.6	KNR 2-02 1016- 01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe - Ościeżnice metalowe wewnętrzne kątowe narożne z niewidocznymi liniami narożnika z blachy stalowej ocynkowanej gr.1,2mm i szerokości profilu 44mm malowanych farbą poliesterową w kolorze buk <D1> 1 <D2> 2 <D3> 1 <D4> 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 2,00 1,00 1,00	
				RAZEM	5,00
53 d.1.6	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą - płytowe z okleiną CPL 0,7, z płytą otworową, z wyposażeniem w 3 wzmocnione zawiasy trójelementowe, pełne, klamka D1 <D1> 0,90*2,05*1	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85
54 d.1.6	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą - płytowe z okleiną CPL 0,7, z płytą otworową z wyposażeniem w 3 wzmocnione zawiasy trójelementowe, pełne, zamek dostosowany pod wkładkę patentową, skrzydło zawiera wzmocnienie pod samozamykacz, z klamką D2 <D2> 0,90*2,00*2 <D4> 0,90*2,00*1	m ² m ² m ²	 3,60 1,80	
				RAZEM	5,40
55 d.1.6	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą - płytowe z okleiną CPL 0,7, z płytą otworową z wyposażeniem w 3 wzmocnione zawiasy trójelementowe, pełne, zamek dostosowany pod wkładkę patentową, skrzydło zawiera wzmocnienie pod samozamykacz, skrzydła z kratką wentylacyjną ze stali nierdzewnej, z klamką D2,3 <D3> 0,90*2,05*(1)	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85
56 d.1.6	KNR 4-01 0920- 34 analogia	Dostawa i montaż samozamykaczy 2+1	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.7		Wejście			
57 d.1.7	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 5,25+1,80*2	m m	 8,85	
				RAZEM	8,85
58 d.1.7	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,20*0,15*poz.57	m ³ m ³	 0,27	
				RAZEM	0,27
59 d.1.7	KNR 2-31 0407- 04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża wykonane z palisady 12*18*60cm 1,80*2+5,25	m m	 8,85	
				RAZEM	8,85
60 d.1.7	KNR 2-31 0101- 05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 1,80*5,25	m ² m ²	 9,45	
				RAZEM	9,45
61 d.1.7	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.60	m ² m ²	 9,45	
				RAZEM	9,45
62 d.1.7	KNR 2-31 0111- 01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.61	m ² m ²	 9,45	
				RAZEM	9,45
63 d.1.7	KNR 2-31 0105- 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.60	m ² m ²	 9,45	
				RAZEM	9,45
64 d.1.7	KNR 2-31 0105- 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.63	m ² m ²	 9,45	
				RAZEM	9,45
65 d.1.7	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.64	m ² m ²	 9,45	
				RAZEM	9,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.7	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 6*9*1,00	m ² m ²	 54,00	
				RAZEM	54,00
67 d.1.7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia z kraty Wema 150*70cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Zasilanie			
68 d.2.1	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV 6,3+16,9+10,3+1,3	m m	 34,80	
				RAZEM	34,80
69 d.2.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m (6,3+16,9+10,3+1,3)*2	m m	 69,60	
				RAZEM	69,60
70 d.2.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie 6,3+16,9+10,3+1,3	m m	 34,80	
				RAZEM	34,80
71 d.2.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x16 w pustakach -wciągane z złącza ZK 1,4	m m	 1,40	
				RAZEM	1,40
72 d.2.1	KNNR 5 0108-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane na drewnie 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.2.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3,7	m m	 3,70	
				RAZEM	3,70
74 d.2.1	KNNR 5 0605-06	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
75 d.2.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 1,2	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20
76 d.2.1	TZKNC N-K/ XVII t.23-a.1A	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych 1	dm ² dm ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.2.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie -podłączenie bednarki w złączu ZK pod zacisk PE 1,2	szt. szt.	 1,20	
				RAZEM	1,20
78 d.2.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 1,7	m m	 1,70	
				RAZEM	1,70
80 d.2.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 0,7	m m	 0,70	
				RAZEM	0,70
81 d.2.1	KNR-W 2-01 0704-09	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV 34,8	m m	 34,80	
				RAZEM	34,80
82 d.2.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.1	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 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.2.1	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
85 d.2.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
	1		pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Instalacja elektryczne 230/400V			
88 d.2.2	KNNR 5 0103- 05 oświetlenie siła	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	55		m	55,00	
	47		m	47,00	
				RAZEM	102,00
89 d.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
	132		m	132,00	
				RAZEM	132,00
90 d.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
	163		m	163,00	
				RAZEM	163,00
91 d.2.2	KNNR 5 0304- 04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
	9		szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
92 d.2.2	KNNR 5 0307- 03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
	5,0		szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
93 d.2.2	KNNR 5 0307- 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.2	KNNR 5 0511- 06	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - Oprawa STREAM LED 230V 130W 12000Lm 4000K IP66 producent PXF lub równoważna	kpl.		
	4		kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
95 d.2.2	KNNR 5 0511- 06	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - Oprawa TERRA PC ED8100-840L1200 IP66 lub równoważna	kpl.		
	2		kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
96 d.2.2	KNNR 5 0511- 06	Oprawy pPX1486793 BARI LED AC230 200lm 4000KPX 1486793 lub równoważna	kpl.		
	6		kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
97 d.2.2	KNNR 5 0308- 05 wigwam pom. gospodar- cze	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2	szt.		
	4		szt.	4,00	
	10		szt.	10,00	
				RAZEM	14,00
98 d.2.2	KNNR 5 0726- 05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	6		szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.2.2	KNNR 5 1203- 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	6		szt.żył	6,00	
				RAZEM	6,00
100 d.2.2	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
	6		pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
101 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
	6		pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
102 d.2.2	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	6		szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
103 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
	4		pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3		Inst. odgromowa i piorunochronna			
104 d.2.3	KNR 5-01 0401- 02	Budowa studni odgromowej w gruncie kat.III	stud.		
	3,0		stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.2.3	KNNR 5 0601- 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
	10+3*2		m	16,00	
				RAZEM	16,00
106 d.2.3	KNNR 5 0611- 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
107 d.2.3	KNNR 5 0612- 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
108 d.2.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.2.3	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.2.3	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
112 d.2.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna			
113 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o po- łączeniach wciskowych 2*0,5+4	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
114 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połą- czeniach wciskowych 4*0,65+0,4	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
115 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
118 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
119 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osoby niepełnosprawnej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm dla umywalki niepełnosprawnego 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.3.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.3.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.3.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
124 d.3.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
125 d.3.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym FELIKS KOŁO 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.3.1	KNR-W 4-01 0519-05 analogia	Uszczelnienie dachowe np POLPROFILI	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Instalacja wody			
129 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0,5+0,5+1,8+1,20+4*8*0,70	m m	 26,40	
				RAZEM	26,40
130 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,6+4,5+3+0,5+3*0,8	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
131 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,5+0,8	m m	 3,30	
				RAZEM	3,30
132 d.3.2	KNR 0-34 0106- 03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 26,40	m m	 26,40	
				RAZEM	26,40
133 d.3.2	KNR 0-34 0106- 04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 13	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
134 d.3.2	KNR 0-34 0106- 04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 3,30	m m	 3,30	
				RAZEM	3,30
135 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
136 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
137 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
138 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
139 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie stojące lekarska 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki opdcinające do WC 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.3.2	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody przepływowej 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
143 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 26,4+13+3,30	m m	 42,70	
				RAZEM	42,70
144 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 42,7	m prób. m	 42,70	 1,00
				RAZEM	42,70
145 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Badanie wody 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		Instalacja c.o.			
146 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczny konwektorowy z nadmuchem 2000W 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
147 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczny panelowy 500W, 750W, 1000W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.4		Wypożyczenie sanitariatów			
148 d.3.4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - Uchwyt uchylny WC	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.3.4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - Uchwyt prosty stały WC	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.3.4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - Uchwyt umywalkowy	szt		
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej do studni S			
151 d.3.5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 29,00*0,9*1,2+2,5*2,5*1,53*2<pod S>	m ³ m ³		
				50,45	
				RAZEM	50,45
152 d.3.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 29,00*1,5*0,9-poz.155-poz.154+(3,14*0,08*0,08*27,56)*2-(3,14*0,5*0,5*1,53)-(3,14*0,2*0,2*1,2)	m ³ m ³		
				31,47	
				RAZEM	31,47
153 d.3.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.152	m ³ m ³		
				31,47	
				RAZEM	31,47
154 d.3.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 27,56*0,10*0,9	m ³ m ³		
				2,48	
				RAZEM	2,48
155 d.3.5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 27,56*0,20*0,9	m ³ m ³		
				4,96	
				RAZEM	4,96
156 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5,40+13,70+9,90	m m		
				29,00	
				RAZEM	29,00
157 d.3.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
158 d.3.5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
159 d.3.5	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m 15	szt. szt.		
				15,00	
				RAZEM	15,00
4		Zagospodarowanie otoczenia			
4.1		Nawierzchnie - utwardzenia			
160 d.4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krawężnik obrzeże 5,00*2+14,00+15,00+10,00 15,00+5,00*2+3,00+15,00+28,00+7,00+12,00	m m m		
				49,00 90,00	
				RAZEM	139,00
161 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła krawężnik obrzeże 0,20*0,15*(5,00*2+14,00+15,00+10,00) (0,06*0,15+0,07*0,25)*(15,00+5,00*2+3,00+15,00+28,00+7,00+12,00)	m ³ m ³ m ³		
				1,47 2,39	
				RAZEM	3,86
162 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 5,00*2+14,00+15,00+10,00	m m		
				49,00	
				RAZEM	49,00
163 d.4.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeże 15,00+5,00*2+3,00+15,00+28,00+7,00+12,00	m m		
				90,00	
				RAZEM	90,00
164 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm plac 142,15	m ² m ²		
				142,15	
				RAZEM	142,15
165 d.4.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.164	m ² m ²		
				142,15	
				RAZEM	142,15
166 d.4.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.165*0,40	m ³	56,86	
				RAZEM	56,86
167 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.165*0,40	m ³ m ³	 56,86	
				RAZEM	56,86
168 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.164	m ² m ²	 142,15	
				RAZEM	142,15
169 d.4.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.168	m ² m ²	 142,15	
				RAZEM	142,15
170 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 plac	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 142,15	m ² m ²	 142,15	
				RAZEM	142,15
171 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.170	m ² m ²	 142,15	
				RAZEM	142,15
172 d.4.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.170	m ² m ²	 142,15	
				RAZEM	142,15
173 d.4.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.172	m ² m ²	 142,15	
				RAZEM	142,15
174 d.4.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.173	m ² m ²	 142,15	
				RAZEM	142,15