

Budowa wiaty grillowej przy Świątyni Wiejskiej w Werchracie

Identyfikator kosztorysu: gni 2021

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-12-17 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	3,77
2	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 -C16/20	m3	2,38
3	KNR 2-02 203-3 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - C16/20	m3	1,39
4	KNR 2-02 1218-3 Wsporniki ze stali okrągłej, ramienne - analogia - Kotwa wykonana z pręta żebrowanego O20 o długości min. 410 mm i blachy grubości min. 3 mm	szt	6,00
5	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	51,70
6	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=2;M=2;S=2]	m2	51,70
7	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	51,70
8	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [R=5;M=5;S=5]	m2	51,70
9	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	51,70
10	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	22,55
11	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - C8/10	m3	0,51
12	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - 25x6cm	m	22,55
13	KNR 2-02 1303-7 Piecze stalopalne ceramiczne nie-normalizowane - objętość pieca 1.90 m3, kafle kwadratowe - analogia - gril zewnętrzny z cegły klinkierowej z wypełnieniem cegłą szamotkową kobatura około 2,6m3	piec	1,00
14	KNR 2-02 122-3 Komin wolno stojące w budynkach z cegieł, 1-przewodowe, przekrój przewodu 1 1/2x1 1/2 cegły - analogia - komin jednoprzewodowy cegła klinkierowa na zewnątrz	m3	1,19
15	KNR 2-02 219-5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm - C16/20	m2	0,94
16	KNR 2-02 407-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 strugane i impregnowane	m3	0,29
17	KNR 2-02 407-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy dł.do 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 strugane i impregnowane	m3	0,012
18	KNR 2-02 406-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł.do 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm2 strugane i impregnowane	m3	0,39
19	KNR 2-02 408-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 strugane i impregnowane	m3	0,13
20	KNR 2-02 409-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 strugane i impregnowane	m3	0,04
21	KNR 2-02 408-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.do 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 strugane i impregnowane	m3	0,59

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 2-02 408-7 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 strugane i impregnowne	m3	0,19
23	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych strugane i impregnowne	m2	54,46
24	KNR 2-02 WACETOB 501-1 Pokrycie dachów papką na podłożu drewnianym 1-warstwowo	m2	54,46
25	KNR 2-02 WACETOB 505-2 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na zszywki	m2	54,46
26	KNR 19-01 520-1 Uzupełnienie obróbek papką jutową murów ogniowych, gzymsów, okapów, koszy, kołnierzy - analogia	m2	28,00
27	KNR 2-02 WACETOB 519-4 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm - analogia - blacha powlekana	m	28,40
28	KNR 2-02 WACETOB 526-2 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10 cm - analogia - blacha powlekana	m	5,00
29	KNR 2-23 604-3 [R=0,955] Balustrada drewniana - Kantówka 7x14cm strugana i impregnowna nakład drewna 0,056m3 na mb	m	20,90
30	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	19,28
31	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=5]	m3	19,28

----- Koniec wydruku -----

Wymiana pokrycia dachu budynku świetlicy w Radrużu, rozbudowa instalacji technologicznej kotłowni o bufor c.o. oraz instalacja fotowoltaiczna do 6,5kW

Identyfikator kosztorysu: swietl2021

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-12-17 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Wymiana pokrycia dachu		
1	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	47,50
2	KNR 4-01 535-2 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	344,76
3	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	40,80
4	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,30
5	KNR 4-01 430-1 Rozbiórki elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m2	344,76
6	KNR 4-01 429-5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	29,84
7	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych: desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	278,96
8	KNR 4-01 412-2 Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy	m	50,70
9	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	1,85
10	KNR 2-02 408-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,10
11	KNR 2-02 409-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,09
12	KNR 2-02 616-4 Izolacje z papy asfaltowej na suchu pionowe na suchu - 1 warstwa - analogia - Folia paroprzepuszczalna	m2	344,76
13	KNR 4-01 413-1 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie - analogia - kontrłata 38x50mm [R=0,3]	m	473,20
14	KNR 2-02 410-4 Ołacenie latami 38x50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm	m2	344,76
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 537-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na latach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m2	344,76
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	145,20
17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-4 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m	40,80
18	KNR 0-15 IGM 526-1 Osadzenie okien w połaci dachowej wykonanie konstrukcji nośnej 7x14cm	m	2,96
19	KNR 0-15 IGM 526-2 Osadzenie okien w połaci dachowej osadzenie okna - analogia - włącz dachowy i okno do poddaszy wykonany z drewna klejonego wyposażony w klapę wentylacyjną 66x118cm z kołnierzem do pokryć falistych Uw W/(m2K) 1,3	szt	1,00
20	KNR 2-02 WACETOB 522-2 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku rynien dachowych półokrągłych o średnicy 16 cm - analogia - rynny dachowe z blachy powlekanej	m	40,80
21	KNR 2-02 WACETOB 522-5 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej z blachy powlekanej	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 2-02 WACETOB 529-1 Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm - analogia - z blachy powlekanej	m	18,30
23	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 550-7 Kolanka o średnicy 100 mm - analogia - kolano 100mm z blachy powlekanej	szt	12,00
24	KNR 0-18 IGM 2612-8 Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej - ościeża - analogia - ruszt podsufitki impregnowany	m2	29,84
25	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 537-1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łatach powierzchnia dachu do 25 m2 - analogia - T8 powlekana	m2	29,84
26	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	14,92
27	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 100 gr 3cm.	m2	15,34
28	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	154
29	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy	m2	18,28
30	KNR 2-17 138-1 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 800 mm	szt	8,00
2 Fotowoltaika			
31	KNR 2-01 312-11 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu IV	dół	6,00
32	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - C16/20	m3	0,59
33	KNR 2-05 201-9 Estakady stalowe dla rurociągów - ramy podporowe pośrednie - analogia - wykonanie ramy z profilu prostokątnego 100x80x5mm do mocowania stojaków paneli fotowoltaicznych	t	0,45
34	1-1 Kalkulacja indywidualna - instalacja fotowoltaiczna o mocy 6,23kW - panel fotowoltaiczny 445W - 14sz - inwerter (AFCI) - 1szt - zestaw elementów skrzynki zabezpieczającej AC/DC 3 fazowa do 10kV - 1szt - kabel solarny 6mm2 - kabel uziemiający 6mm2 linka - kabel uziemiający 16mm2 linka - kabel instalacyjny YDY 5x4mm2 - konektor - 5szt - zestaw elementów do budowy stojaka na gruncie na 4 panele - 3kpl - zestaw elementów do budowy stojaka na gruncie na 2 panele - 1kpl - uziom	kpl	1,00
35	KNR 2-01 701-18 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV	m	34,40
36	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	34,40
37	KNR 5-10 103-1 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - YKY 5x4mm2	m	40,00
38	KNR 2-01 704-33 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV	m	34,40
39	KNR 4-01 208-4 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 40 cm	szt	1,00
40	KNR 4-01 208-2 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	1,00
41	KNR 5-08 404-7 Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,00
42	KNR 5 206-3 Przewody kabelkowe układane n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże betonowe - YDY 5x4mm2	m	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNNR 5 206-2 Przewody kabelkowe układane n.t. o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , podłoże betonowe YDY 5x2,5mm ²	m	5,00
44	KNNR 5 206-1 Przewody kabelkowe układane n.t. o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże betonowe YDY 3x1,5mm ²	m	5,00
45	KNR 5-08 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - 20x4mm	m	20,00
46	2-1 Kalkulacja indywidualna - uruchomienie i pomiary instalacji fotowoltaicznej	kpl	1,00
3	Kotłownia - bufor		
47	KNR 2-15 403-3 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach Dn:32mm	m	5,00
48	KNR 2-15 403-3 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach Dn:25 mm	m	3,40
49	KNR 2-15 403-1 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach Dn: 15 mm	m	1,20
50	KNR 7-12 105-4 Odituszczanie rurociągów	m ²	1,59
51	KNR 7-12 201-4 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) rurociągów o D _z do 57mm	m ²	1,59
52	KNR 7-12 213-4 Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	1,59
53	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 28-48 mm - analogia - Otuliny i kolana izolacyjne z pianki poliuretanowej w płaszczu PCV gęstość 20kg/m ³ , współczynnik przewodzenia ciepła 0,035W/mK przy 40st C, średnica zewnętrzna rury 33,7mm gr 20mm.	m	5,00
54	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 28-48 mm - analogia - Otuliny i kolana izolacyjne z pianki poliuretanowej w płaszczu PCV gęstość 20kg/m ³ , współczynnik przewodzenia ciepła 0,035W/mK przy 40st C, średnica zewnętrzna rury 26,9mm gr 20mm.	m	3,40
55	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm - analogia - Otuliny i kolana izolacyjne z pianki poliuretanowej w płaszczu PCV gęstość 20kg/m ³ , współczynnik przewodzenia ciepła 0,035W/mK przy 40st C, średnica zewnętrzna rury 21,3mm gr 20mm.	m	1,20
56	1-1 Kalkulacja indywidualna - wykonanie oznaczenia przebiegów technologicznych	kpl	1,00
57	KNR 2-15 WACETOB 507-1 Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm ³ - analogia - Zbiornik buforowy z węzownicą pojemności 500dm ³ z grzałką elektryczną	szt	1,00
58	1-1 Kalkulacja indywidualna - montaż grzałki elektrycznej 6/4" 3x2kW	kpl	1,00
59	KNB 200 311-2 Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności 80 dm ³ - analogia - Ciśnieniowe naczynie przeponowe o pojemności V=50 dm ³ , z szybkozłączką	szt	1,00
60	KNR 2-15 113-6 Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15 mm - analogia - Zawór bezpieczeństwa, średnicy 1/2", d=12 mm, nastawa 3,0 bar	szt	1,00
61	KNR 7-07 102-1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno-i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej masa urządzenia 0.05 t - analogia -Pompa kotłowa	kpl	1,00
62	KNR 7-07 102-1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno-i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej masa urządzenia 0.05 t - analogia -Pompa obiegowa	kpl	1,00
63	KNR 2-15 WACETOB 411-4 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00
64	KNR 2-15 408-4 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1,00
65	KNR 2-15 408-4 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm- analogia - filtr 32mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	KNR 2-15 WACETOB 518-1 Zawory zaporowe żeliwne, dla ciśnień 0.6 MPa o średnicy nominalnej 40 mm - analogia - Zawór mieszający trójdrogowy, średnica nominalna DN25, z siłownikiem	szt	1,00
67	KNR 2-15 WACETOB 530-3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei Termometr na rozdzielaczach do 120oC	szt	2,00
68	KNR 2-15 WACETOB 530-4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei Manometr do 0,4 MPa lub równoważny	szt	1,00
69	KNR 2-15 WACETOB 412-7 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	3,00
70	KNR 2-15 408-3 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,00
71	KNR 2-15 408-3 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00
72	KNR 2-15 408-3 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm - analogia - filtr siatkowy 25mm	szt	1,00
73	KNR 2-15 408-3 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm - upustowy	szt	1,00
74	KNR 2-15 509-1 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150 mm - 80mm	m	1,00

----- Koniec wydruku -----