



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI PIÓRKOWO w ramach zadania pn.: „Rozbudowa infrastruktury obiektów społeczno - kulturalnych tj. świetlic na terenie Gminy Radomin : Polski Ład edycja VIII”
BRANŻA	BUDOWLANA
NAZWA OPRACOWANIA	KOSZTORYS NAKŁADCZY I PRZEDMIAR

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Piórkowo dz. nr 135/3 GM. RADOMIN
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040505_2 GM. RADOMIN OBREB EWIDENCYJNY: 040505_2.0007 Piórkowo DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 040505_2.0007.135/3
INWESTOR:	Gmina Radomin Radomin 1a 87-404 Radomin

AUTOR:	inż. Paweł Czarnecki Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16 w specjalności: konstr.-budowlanej
DATA OPRACOWANIA:	CZERWIEC 2024r

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys nakładczy z przedmiarem

Obiekt Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa Działka nr 135/3 w obr. 0007 Piórkowo
jedn. ewidenc. 040505_2 gmina Radomin
Inwestor Gmina Radomin
Radomin 1a
87-404 Radomin

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty budowlane		
		1.1 Roboty geodezyjne		
1	KNR-W 2-01 0115/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	231,000
2	KNR-W 2-01 0114/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,090
		1.2 Roboty ziemne		
3	KNR-W 2-01 0119/01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm 22,00*12,00	m2	264,000
		razem	m2	264,000
4	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 21,00*11,00*1,00	m3	231,000
		razem	m3	231,000
5	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	130,000
		1.3 Ławy fundamentowe		
6	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu L1 0,90*0,10*(19,26*2+6,96*2) L2 0,80*0,10*6,96 L2.1 0,80*0,10*1,80	m3 m3 m3	4,720 0,557 0,144
		razem	m3	5,421
7	KNR-W 2-02 0243/01	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,6m w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) L1 0,70*0,35*(19,26*2+6,96*2) L2 0,60*0,35*6,96 L2.1 0,60*0,35*1,80	m3 m3 m3	12,848 1,462 0,378
		razem	m3	14,688
8	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia L1 (19,26*2+6,96*2)*4*0,00089+(19,26*2+6,96*2)/0,25*0,60*0,00089+(19,26*2+6,96*2)*4*0,00023+(19,26*2+6,96*2)/0,25*1,06*0,00023 L2 6,96*4*0,00089+6,96/0,25*1,06*0,00023 L2.1 1,80*8*0,00089+1,80/0,25*1,06*0,00023	t t t	0,398 0,032 0,015
		razem	t	0,445
9	KNR-W 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa L1 0,70*(19,26*2+6,96*2) L2 0,60*6,96 L2.1 0,60*1,80	m2 m2 m2	36,708 4,176 1,080
		razem	m2	41,964
10	KNR-W 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	41,964
11	KNR-W 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa L1 2*0,35*(19,26*2+6,96*2) L2 2*0,35*6,96 L2.1 2*0,35*1,80	m2 m2 m2	36,708 4,872 1,260
		razem	m2	42,840
12	KNR-W 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	42,840
		1.4 Stopy fundamentowe		
13	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu ST1 1,00*1,00*0,10*2	m3	0,200
		razem	m3	0,200
14	KNR-W 2-02 0244/01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m3 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) ST1 0,80*0,80*0,50*2	m3	0,640
		razem	m3	0,640
15	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ST1 0,026	t	0,026
		razem	t	0,026

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ST1 0,80*0,80*2	m2	1,280
		razem	m2	1,280
17	KNR-W 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	1,280
18	KNR-W 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ST1 0,80*4*0,50*2	m2	3,200
		razem	m2	3,200
19	KNR-W 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	3,200
		1.5 Ściany fundamentowe		
20	KNR 2-02 0604/02	Izolacje odcinające dwiema warstwami papy na lepiku na zimno (18,80*2+7,42*3)*0,35	m2	20,951
		razem	m2	20,951
21	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej (18,80*2+7,42*3)*0,24*0,95	m3	13,648
		razem	m3	13,648
22	KNR-W 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (18,80+7,90)*2*0,95	m2	50,730
		razem	m2	50,730
23	KNR-W 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	50,730
24	KNR K-33 0103/01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15cm do ścian	m2	50,730
25	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	50,730
		1.6 Słupy żelbetowe		
26	KNR-W 2-02 0247/06	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) SZ-1.0 0,24*0,24*4,38*2	m3	0,505
		razem	m3	0,505
27	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia SZ-1.0 0,050	t	0,050
		razem	t	0,050
		1.7 Trzpienie żelbetowe		
28	KNR-W 2-02 0211/01	Trzpienie żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m FZ1 0,24*0,24*4,29*7	m3	1,730
		razem	m3	1,730
29	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia SZ-1.0 (4,38*4*0,00089+4,38/0,18*1,06*0,00023)*7	t	0,151
		razem	t	0,151
		1.8 Belki, podciągi i nadproża żelbetowe		
30	KNR-W 2-02 0249/06	Belki i podciągi w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) PZ-1.0 0,24*0,25*3,12 PZ-1.1 0,24*0,25*2,39*2	m3	0,187
		razem	m3	0,287
			m3	0,474
31	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia PZ-1.0 0,015 PZ-1.1 0,022	t	0,015
		razem	t	0,022
			t	0,037
		1.9 Wieńce żelbetowe		
32	KNR-W 2-02r97 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm W-1.0 0,24*0,24*(18,80*2+7,42*3)	m3 betonu	3,448
		razem	m3 betonu	3,448

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia		
		W-1.0 (18,80*2+7,42*3)*1,10*4*0,00089+(18,80*2+7,42*3)/0,15*1,06*0,00023	t	0,332
		razem	t	0,332
		1.10 Ściany nadziemna		
34	KNR 2-02 0604/02	Izolacje odcinające dwiema warstwami papy na lepiku na zimno		
		(18,80*2+7,42*3)*0,30	m2	17,958
		razem	m2	17,958
35	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm		
		(18,80*2+7,42*3)*3,30	m2	197,538
		O1 -1,20*1,35*6	m2	-9,720
		O2 -0,75*0,45*3	m2	-1,013
		O3 -1,50*1,35*2	m2	-4,050
		O4 -0,90*1,20*1	m2	-1,080
		OB1 -1,80*2,35*1	m2	-4,230
		W1 -1,80*2,35*1	m2	-4,230
		D1 -1,00*2,00*1	m2	-2,000
		razem	m2	171,215
36	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			otwór	13,000
37	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			otwór	2,000
38	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		1,25*11	m	13,750
		1,75*14	m	24,500
		2,00*6	m	12,000
		2,50*4	m	10,000
		1,50*1	m	1,500
		razem	m	61,750
		1.11 Ścianki działowe		
39	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm		
		(3,71+3,71+3,26+2,91+2,00+6,97+0,77)*3,30	m2	76,989
		razem	m2	76,989
40	KNR-W 2-02 0127/01	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 6cm		
		(1,54+2,06)*3,30	m2	11,880
		razem	m2	11,880
		1.12 Kominy		
41	KNR-W 2-02 0128/07	Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków		
		6,40*14	m	89,600
		razem	m	89,600
		1.13 Strop		
42	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 20cm		
			m2	131,200
43	KNR-W 2-02 2009/02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładzinę z płyt gipsowych		
			m2	131,200
44	KNR-W 2-02 2008/04	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach		
			m2	131,200
45	KNR 5-08 0712/09	Schodki składane bez względu na szerokość i długość		
			szt	1,000
		1.14 Dach		
46	KNNR 2 0405/03	Wiązary deskowe prefabrykowane		
			element	13,000
47	KNR-W 2-02 0406/02	Murlaty z tarcicy nasyczonej		
		0,14*0,14*(18,80*2+9,90*2)	m3	1,125
		razem	m3	1,125
48	KNR-W 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej		
		0,08*0,14*(3,97+2,97+2,11+1,69+1,68+1,91+2,64+3,44+4,44)*1,15*4	m3	1,280

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,08*0,14*(1,62+3,27+4,00+1,92*2+1,58*4+1,97*2)*1,20	m3	0,309
		razem	m3	1,589
49	KNR-W 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszarowe z tarcicy nasyczonej		
		0,08*0,14*(3,43*2+2,72*2+7,00*4)*1,15	m3	0,519
		razem	m3	0,519
50	KNR-W 2-02 0407/03	Słupy z tarcicy nasyczonej	m3	0,200
51	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB 22mm		
		20,80*9,90*1,15	m2	236,808
		razem	m2	236,808
52	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	236,808
53	KNR K-05 0104/04	Montaż kontrłat	m2	236,808
54	KNR K-05 0105/01	Montaż łąt pod	m2	236,808
55	KNR K-05r02 0103/04	Montaż deski okapowej		
		18,80*2+9,90*2	m	57,400
		razem	m	57,400
56	KNR-W 2-02 0511/01	Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej LUXMETAL	m2	236,808
57	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL		
		10,90+2,01	m	12,910
		razem	m	12,910
58	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL		
		18,80*2+9,90*2	m	57,400
		razem	m	57,400
59	KNR 0-18 2613/04	Układanie podbitki z listew drewnianych		
		(18,80*2+9,90*2)*0,80	m2	45,920
		razem	m2	45,920
60	KNR-W 2-02r97 0522/02	Montaż z gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy powlekanej	m	57,400
61	KNR-W 2-02r97 0529/01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej		
		3,30*6	m	19,800
		razem	m	19,800
62	KNNR 2 1105/02	Właz dachowy fabrycznie wykończony	m2	1,000
		1.15 Podkłady i posadzki		
		1.15.1 W budynku		
63	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej		
		(82,44+51,72)*0,15	m3	20,124
		razem	m3	20,124
64	KNR-W 2-02 1101/07	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		(82,44+51,72)*0,10	m3	13,416
		razem	m3	13,416
65	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej podwójne		
		(Krotność= 2)		
		82,44+51,72	m2	134,160
		razem	m2	134,160
66	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych gr.15cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	131,200
67	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej podwójne		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 2)	m2	131,200
68	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	131,200
69	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4)	m2	131,200
70	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	131,200
71	NNRNKB 6 2807/06	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	131,200
72	NNRNKB 6 2809/02	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 37,10+14,60+10,90+6,20+7,40+10,60+11,00+15,90	m	113,700
		razem	m	113,700
		1.15.2 Taras i wejście		
73	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku (21,70+16,40)*0,30	m3	11,430
		razem	m3	11,430
74	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (21,70+16,40)*0,15	m3	5,715
		razem	m3	5,715
75	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspyce piaskowej 21,70+16,40	m2	38,100
		razem	m2	38,100
		1.16 Tynki i okładziny		
76	KNR-W 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie (18,80*2+7,42*4)*3,30 (3,71+3,71+3,26+2,91+2,00+6,97+0,77)*3,30*2 (1,54+2,06)*3,30*2	m2 m2 m2	222,024 153,978 23,760
		razem	m2	399,762
77	KNR-W 2-02 0830/06	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	131,200
78	KNR-W 2-02 0830/04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach 399,762-106,47	m2	293,292
		razem	m2	293,292
79	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej (3,71*4+3,26+2,00*2+1,90*2+2,00*2+1,70*2+1,54*4+2,00*4+1,62*2)*2,10	m2	106,470
		razem	m2	106,470
80	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 131,20+293,292	m2	424,492
		razem	m2	424,492
		1.17 Elewacja		
81	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych (18,80+9,90)*2*3,60 O1 -1,20*1,35*6 O2 -0,75*0,45*3 O3 -1,50*1,35*2 O4 -0,90*1,20*1 OB1 -1,80*2,35*1 W1 -1,80*2,35*1 D1 -1,00*2,00*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	206,640 -9,720 -1,013 -4,050 -1,080 -4,230 -4,230 -2,000
		razem	m2	180,317
82	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 180,317*6	szt	1.081,902
		razem	szt	1.081,902
83	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	180,317
84	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych O1 (1,20+1,35*2)*0,25*6 O2 (0,75+0,45*2)*0,25*3 O3 (1,50+1,35*2)*0,25*2 O4 (0,90+1,20*2)*0,25*1 OB1 (1,80+2,35*2)*0,25*1 W1 (1,80+2,35*2)*0,25*1 D1 (1,00+2,00*2)*0,25*1 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,850 1,238 2,100 0,825 1,625 1,625 1,250
			m2	14,513
85	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	14,513
86	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi O1 (1,20+1,35*2)*6 O2 (0,75+0,45*2)*3 O3 (1,50+1,35*2)*2 O4 (0,90+1,20*2)*1 OB1 (1,80+2,35*2)*1 W1 (1,80+2,35*2)*1 D1 (1,00+2,00*2)*1 3,60*4 razem	m m m m m m m m m	23,400 4,950 8,400 3,300 6,500 6,500 5,000 14,400
			m	72,450
87	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 180,317+14,513 razem	m2 m2	194,830 194,830
88	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	180,317
89	KNR 0-23 0933/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	14,513
90	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą elewacyjną	m2	194,830
91	NNRNKB 6 0541/02	Parapety z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm O1 1,20*0,30*6 O2 0,75*0,30*3 O3 1,50*0,30*2 O4 0,90*0,30*1 razem	m2 m2 m2 m2 m2	2,160 0,675 0,900 0,270 4,005
		1.18 Stolarka		
92	KNR 0-19 1023/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných O1 1,20*1,35*6 O2 0,75*0,45*3 O3 1,50*1,35*2 O4 0,90*1,20*1 razem	m2 m2 m2 m2 m2	9,720 1,013 4,050 1,080
			m2	15,863
93	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi balkonowych OB1 1,80*2,35*1 razem	m2 m2	4,230 4,230
94	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn W1 1,80*2,35*1 razem	m2 m2	4,230 4,230
95	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	9,000
96	KNR 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, wejściowe D1 1,00*2,00*2 D2 0,90*2,00*2 D3 0,90*2,00*2 D4 0,80*2,00*1 D5 0,80*2,00*2	m2 m2 m2 m2 m2	4,000 3,600 3,600 1,600 3,200

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	16,000
97	KNR-W 2-02 1027/04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe DZ1 1,40*2,10*1	m2	2,940
		razem	m2	2,940
98	KNR-W 2-02 2104/01	Parapety z konglomeratów kamiennych o grubości 3cm i szerokości 20cm O1 1,20*6 O2 0,75*3 O3 1,50*2 O4 0,90*1	m m m m	7,200 2,250 3,000 0,900
		razem	m	13,350
		1.19 Ślusarka		
99	KNR-W 2-02 1207/02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 2,75+2,65	m	5,400
		razem	m	5,400
100	KNR-W 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia stalowe	szt	1,000
101	KNR-W 2-02 1219/08	Uchwyty do flag stalowe	szt	1,000
102	KNR-W 2-02 1219/07	Skrobaczki do obuwia stalowe	szt	1,000
		2 Roboty sanitarne		
		2.1 Instalacja kanalizacyjna		
103	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 4,20+2,00+1,20	m	7,400
		razem	m	7,400
104	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,50*2+2,00	m	11,000
		razem	m	11,000
105	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50+3,00+2,80+0,50+1,50+3,50+4,00+2,00	m	18,800
		razem	m	18,800
106	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000
107	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	10,000
108	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
109	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
110	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
111	KNR 2-15u2 0101/01	Elementy do zawieszenia miski ustępowej na ścianie	kpl	2,000
112	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,000
113	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	2,000
114	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl	5,000
115	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	2,000
116	KNR-W 2-15 0229/02	Zlewy zblachy nierdzewnej		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
117	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,000
		2.2 Przyłącze kanalizacyjne		
118	KNR 2-01 0702/04	Mechaniczne kopanie rowów w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami	m	26,400
119	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 26,40*0,60	m2	15,840
		razem	m2	15,840
120	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	26,400
121	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,000
122	KNR 2-01 0705/04	Mechaniczne zasypywanie rowów gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami	m	26,400
123	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 5,00*5,00*3,00	m3	75,000
		razem	m3	75,000
124	KNNR 11 0606/01	Zbiornik bezodpływowy poj. 10,00m3	t	1,000
125	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	65,000
		2.3 Instalacja wodna		
126	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,500
127	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
128	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,000
129	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,000
130	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	1,500
131	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8,000
132	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	24,000
133	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami	m	32,000
134	KNR 2-15 0110/05	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 150mm w budynkach niemieszkalnych	m	65,500
135	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	65,500
136	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,000
137	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 15mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	20,000
138	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	2,000

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
140	KNR-W 2-15 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,000
141	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	19,000
142	KNNR 4 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
143	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
144	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
145	KNR-W 2-15 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
146	KNR 0-31 0105/04	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 120dm ³	kpl	1,000
2.4 Przyłącze wodne				
147	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m	m	8,500
148	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 8,50*0,40		
			m ²	3,400
			razem m ²	3,400
149	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	m	8,500
150	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	8,500
151	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	1,000
152	KNR-W 2-18 0513/06	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,000
153	KNR-W 2-15 0123/04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl	1,000
154	KNR-W 2-15 0140/04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1,000
155	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=32mm	szt	1,000
156	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
157	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
158	KNNR 4 2017/09	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 30cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 32-50mm	przejście	1,000
2.5 Instalacja wentylacji mechanicznej				
159	KNR-W 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne SPIRO 200mm	m	7,000
160	KNR-W 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne SPIRO 100mm	m	29,000
161	KNR-W 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie, kołowe, o średnicy 200mm	szt	1,000

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
162	KNR-W 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, o średnicy 200mm	szt	1,000
163	KNR-W 2-17 0204/01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm	szt	12,000
164	KNR-W 2-17 0141/06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 138x82cm	szt	1,000
165	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe nawiewne 150mm	szt	7,000
2.6 Instalacja klimatyzacyjna				
166	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	6,000
167	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	14,000
168	KNR INSTAL 0301/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	18,000
169	KNR INSTAL 0301/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	32,000
170	KNNR 4 0432/01	Jednostka wewnętrzna 2,8kW	szt	3,000
171	KNNR 4 0432/01	Jednostka wewnętrzna 2,2kW	szt	3,000
172	KNNR 4 0432/01	Jednostka zewnętrzna 15kW	szt	1,000
173	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
3 Roboty elektryczne				
3.1 Instalacja elektryczna				
Nr ST: E-01.00.16				
174	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 Kod CPV: 45311000-0	szt	8,000
175	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 Kod CPV: 45311000-0	m	20,000
176	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100
177	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 Kod CPV: 45311000-0	m	20,000
178	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16 Kod CPV: 45311000-0	m	110,000
179	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16 Kod CPV: 45311000-0	m	85,000
180	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16 Kod CPV: 45311000-0	m	250,000
181	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16 Kod CPV: 45311000-0		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	350,000
182	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach YDY 5x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16 Kod CPV: 45311000-0	m	30,000
183	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	10,000
184	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	20,000
185	KNR 5-08 0309/10	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do - zespół gniazd 3x16/400V	szt	1,000
186	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	30,000
187	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	6,000
188	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	19,000
189	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	19,000
190	KNR 5-08 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16 Kod CPV: 45311000-0	m	40,000
191	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	180,000
192	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	1,000
193	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach przewod do monitoringu RG6 Nr ST: E-01.26.16 Kod CPV: 45311000-0	m	50,000
194	KNR 5-08 0227/01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm2 poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	50,000
195	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd LOGICZNYCH	szt	1,000
196	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami - wzmacniacz antenowy, Modem	szt	2,000
197	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - grzejniki, folie grzewcze	szt	11,000
198	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - SYSTEM PRZYZYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1,000
		3.2 Instalacja odgromowa		
199	KNR 5-08 0606/02	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym Nr ST: E-01.60.16 Kod CPV: 45311000-0	m	60,000

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
200	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Nr ST: E-01.61.16 Kod CPV: 45311000-0	m	30,000
201	KNR 5-08 0607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm2 Nr ST: E-01.62.16 Kod CPV: 45311000-0	m	20,000
202	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych Nr ST: E-01.64.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	8,000
203	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.65.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	4,000
204	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-01.66.16 Kod CPV: 45311000-0	pomiar	4,000
205	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych Nr ST: E-01.67.16 Kod CPV: 45311000-0	m	80,000
206	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	70,000
207	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	70,000
		3.3 Zasilanie		
208	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	40,000
209	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	40,000
210	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40,000
211	KNR 5-10 0101/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm kabel 0,4 kV	m	45,000
		4 Zagospodarowanie terenu		
		4.1 Droga manewrowa z wjazdem i parkingiem		
212	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 440,00+20,40+37,00	m2	497,400
		razem	m2	497,400
213	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4)	m2	497,400
214	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	497,400
215	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	497,400
216	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	497,400
217	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	497,400
218	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	497,400
		4.2 Krawężniki		
219	KNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 109,50+31,00+17,00	m	157,500
		razem	m	157,500

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
220	KNNR 6 0403/03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,000
		4.3 Zieleń		
221	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	138,480
		923,20*0,15	m3	138,480
		razem	m3	138,480
222	KNR 2-21 0404/02	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii III	ha	0,092
223	KNR 2-21 0302/01	Sadzenie krzewów	szt	9,000
		4.4 Ogrodzenia		
224	KNNR 2 1602/01	Ogrodzenie z paneli 2D wysokości 1,83m w ramach na słupkach stalowych	m	64,740
		35,60+35,14-(5,00+1,00)	m	64,740
		razem	m	64,740
225	KNNR 6 0404/04	Podmurówka prefabrykowana betonowa 6x25cm wraz z łącznikiem przysłupkowym	m	64,740
226	KNR-W 2-02 1808/11	Brama przesuwna ręczna o szer. 5,00m	kpl	1,000
227	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wymiarach 100x200cm	szt	2,000
		5 Wyposażenie		
228	Kalkulacja indywidualna	Lodówka h>180cm	szt	1,000
229	Kalkulacja indywidualna	Zamrażarka h>180cm	szt	1,000
230	Kalkulacja indywidualna	Kuchnia gazowa 5-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,000
231	Kalkulacja indywidualna	Wyparzarka ze zmywarką do naczyń	szt	1,000
232	Kalkulacja indywidualna	Blaty kuchenne z blachy kwasoodpornej	kpl	1,000
233	Kalkulacja indywidualna	Krzesła bankietowe	szt	48,000
234	Kalkulacja indywidualna	Stoły 200x110cm	szt	6,000

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 Roboty budowlane							
	1.1 Roboty geodezyjne							
1	KNR-W 2-01 0115/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 231 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3	0,053 0,00002	12,24 0,005	0,00 0,00	0,00	0,00	
2	KNR-W 2-01 0114/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,09 ha Robocizna Robotnicy Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm Słupki drewniane iglaste o średnicy 120mm Drut stalowy miękki Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 m3 kg m-g	55,2 0,04 0,16 18 2,3	4,97 0,004 0,01 1,62 0,21	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
	RAZEM: Roboty geodezyjne Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	1.2 Roboty ziemne							
3	KNR-W 2-01 0119/01 Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm 264 m2 Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparko-spycharka Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m-g	0,0053 0,0025	1,40 0,66	0,00 0,00	0,00		0,00
4	KNR-W 2-01 0212/08 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 231 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparka kołowa Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m-g	0,113 0,0354	26,10 8,18	0,00 0,00	0,00		0,00
5	KNR-W 2-01 0222/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 130 m3 Sprzęt Koparko-spycharka Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	m-g	0,0135	1,75	0,00			0,00
	RAZEM: Roboty ziemne Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	1.3 Ławy fundamentowe							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu							
	5,421 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,9	15,72	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	1,03	5,58	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Pompa do betonu	m-g	0,1	0,54	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
7	KNR-W 2-02 0243/01 Ławy fundamentowe o szerokości do 0,6m w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem)							
	14,688 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,19	61,54	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-25	m3	1,015	14,91	0,00		0,00	
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0003	0,004	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,00088	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Deskowanie PERI	m-g	1,13	16,60	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,13	1,91	0,00			0,00
	Pompa do betonu	m-g	0,066	0,97	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
8	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia							
	0,445 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	42,9	19,09	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe	t	1,1	0,49	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,3	1,91	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	2,58	0,00			0,00
	Giętarka do prętów	m-g	4,8	2,14	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,8	0,36	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,6	0,71	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
9	KNR-W 2-02 0602/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa							
	41,964 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,118	4,95	0,00	0,00		
	Materiały							
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	12,59	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6	67,14	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0046	0,19	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0039	0,16	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNR-W 2-02 0602/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 41,964 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0646	2,71	0,00	0,00		
	Materiały							
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,25	52,45	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0033	0,14	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0028	0,12	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
11	KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 42,84 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,168	7,20	0,00	0,00		
	Materiały							
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35	14,99	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,65	70,69	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0042	0,18	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
12	KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 42,84 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0849	3,64	0,00	0,00		
	Materiały							
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,3	55,69	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0029	0,12	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
	RAZEM: Ławy fundamentowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.4 Stopy fundamentowe							
13	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0,2 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,9	0,58	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	1,03	0,21	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Pompa do betonu	m-g	0,1	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
14	KNR-W 2-02 0244/01 Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m3 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem)							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,64 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,68	2,36	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-25	m3	1,015	0,65	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,00035	0,0002	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Deskowanie PERI	m-g	0,957	0,61	0,00			0,00
Pompa do betonu	m-g	0,0548	0,04	0,00			0,00	
Środek transportowy	m-g	0,141	0,09	0,00			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
15	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia							
	0,026 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	42,9	1,12	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe	t	1,1	0,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,3	0,11	0,00			0,00
Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,15	0,00			0,00	
Giętakarka do prętów	m-g	4,8	0,12	0,00			0,00	
Wyciąg	m-g	0,8	0,02	0,00			0,00	
Środek transportowy	m-g	1,6	0,04	0,00			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR-W 2-02 0602/07 Izolacje przeciwwilgociwe							
	powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z							
	lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa							
	1,28 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,118	0,15	0,00	0,00		
	Materiały							
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,38	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6	2,05	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,0046	0,006	0,00			0,00	
Środek transportowy	m-g	0,0039	0,005	0,00			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR-W 2-02 0602/08 Izolacje przeciwwilgociwe							
	powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z							
	lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną							
	1,28 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0646	0,08	0,00	0,00		
	Materiały							
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,25	1,60	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,0033	0,004	0,00			0,00	
Środek transportowy	m-g	0,0028	0,004	0,00			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
18	KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe							
	powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z							
	lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa							
	3,2 m2							
	Robocizna							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,168	0,54	0,00	0,00		
	Materiały							
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35	1,12	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,65	5,28	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0042	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
19	KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 3,2 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0849	0,27	0,00	0,00		
	Materiały							
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,3	4,16	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0029	0,009	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
	RAZEM: Stopy fundamentowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.5 Ściany fundamentowe							
20	KNR 2-02 0604/02 Izolacje odcinające dwiema warstwami papy na lepiku na zimno 20,951 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907	4,00	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3341	7,00	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	6,29	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	3	62,85	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,3	48,19	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0136	0,28	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
21	KNR-W 2-02 0101/06 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 13,648 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	5,57	76,02	0,00	0,00		
	Materiały							
	Bloczki ścienne betonowe 38x25x14cm	szt	73,3	1.000,40	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,18	2,46	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
22	KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 50,73 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,168	8,52	0,00	0,00		
	Materiały							
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35	17,76	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,65	83,70	0,00		0,00	

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	0,00
							0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0042	0,21	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
23	KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 50,73 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0849	4,31	0,00	0,00		
	Materiały Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,3	65,95	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0029	0,15	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
24	KNR K-33 0103/01 Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15cm do ścian 50,73 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	70,01	0,00	0,00		
	Materiały Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	6	304,38	0,00		0,00	
	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15cm	m2	1,05	53,27	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,008	0,41	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,022	1,12	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,016	0,81	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
25	KNNR-W 3 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 50,73 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,067	3,40	0,00	0,00		
	Materiały Folia kubełkowa	m2	1,1	55,80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Ściany fundamentowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
1.6 Słupy żelbetowe								
26	KNR-W 2-02 0247/06 Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 0,505 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	19,8	10,00	0,00	0,00		
	Materiały Beton zwykły B-25	m3	1,02	0,52	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt Deskowanie PERI	m-g	5,16	2,61	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,07	0,54	0,00			0,00
	Pompa do betonu	m-g	0,099	0,05	0,00			0,00

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	1,05	0,53	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
27	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia 0,05 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	42,9	2,15	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe	t	1,1	0,06	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,3	0,21	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,29	0,00			0,00
	Giętarka do prętów	m-g	4,8	0,24	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,8	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,6	0,08	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
	RAZEM: Słupy żelbetowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.7 Trzpienie żelbetowe							
28	KNR-W 2-02 0211/01 Trzpienie żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 1,73 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	13,9	24,05	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-25	m3	1,02	1,76	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,02	0,03	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,63	1,09	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	1,8	3,11	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	1,75	3,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,10	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
29	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia 0,151 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	42,9	6,48	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe	t	1,1	0,17	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,3	0,65	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,88	0,00			0,00
	Giętarka do prętów	m-g	4,8	0,72	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,8	0,12	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,6	0,24	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
	RAZEM: Trzpienie żelbetowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.8 Belki, podciągi i nadproża żelbetowe							
30	KNR-W 2-02 0249/06 Belki i podciągi w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 0,474 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	32,8	15,55	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-25	m3	1,02	0,48	0,00		0,00	
	Sklejka wodoodporna	m3	0,0276	0,01	0,00		0,00	
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,00928	0,004	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Deskowanie PERI	m-g	7,87	3,73	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,56	0,74	0,00			0,00
	Pompa do betonu	m-g	0,0762	0,04	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	1,64	0,78	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
31	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia 0,037 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	42,9	1,59	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe	t	1,1	0,04	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,3	0,16	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,21	0,00			0,00
	Giętarka do prętów	m-g	4,8	0,18	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,8	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,6	0,06	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Belki, podciągi i nadproża żelbetowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.9 Wieńce żelbetowe							
32	KNR-W 2-02r97 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 3,448 m3 betonu							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	11,7	40,34	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-25	m3	1,02	3,52	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,048	0,17	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,027	0,09	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,3	14,83	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,96	3,31	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,18	0,62	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
33	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia 0,332 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	42,9	14,24	0,00	0,00		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe	t	1,1	0,37	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,3	1,43	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	1,93	0,00			0,00
	Giętarka do prętów	m-g	4,8	1,59	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,8	0,27	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,6	0,53	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
	RAZEM: Wieńce żelbetowe					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.						0,00	
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
1.10 Ściany nadziemna								
34	KNR 2-02 0604/02 Izolacje odcinające dwiema warstwami papy na lepiku na zimno 17,958 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907	3,42	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3341	6,00	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	5,39	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	3	53,87	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,3	41,30	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0136	0,24	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
35	KNR-W 2-02 0108/03 Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 171,215 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,04x1,05	186,97	0,00	0,00		
	Materiały							
	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	6,8	1.164,26	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,021	3,60	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,15	25,68	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
36	KNR 2-02 0126/01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 13 otwór							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	1,47	19,11	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	1,04	0,00	0,00		
						0,00		
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
37	KNR 2-02 0126/02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2 otwór							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	2,03	4,06	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,22	0,00	0,00		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
						0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
38	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 61,75 m							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	0,11	6,79	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	5,56	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Nadproża prefabrykowane	m	1,02	62,98	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	1,24	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Ściany nadziemna							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.11 Ścianki działowe							
39	KNR-W 2-02 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm 76,989 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,79	60,82	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	8,2	631,31	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,01	0,77	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,07	5,39	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
40	KNR-W 2-02 0127/01 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 6cm 11,88 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,66	7,84	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płytki z betonu komórkowego 49x24x 6cm	szt	8,2	97,42	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,005	0,06	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,59	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Ścianki działowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.12 Kominy							
41	KNR-W 2-02 0128/07 Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków 89,6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,54	48,38	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3,8	340,48	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,01	0,90	0,00		0,00	

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	4,48	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Kominy							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
1.13 Strop								
42	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 131,2 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714	9,37	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	2,53	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej miękkie 60 gr.200mm	m2	1,05	137,76	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0077	1,01	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	1,17	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
43	KNR-W 2-02 2009/02 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 131,2 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,2	157,44	0,00	0,00		
	Materiały							
	Listwy iglaste kl.III	m3	0,00432	0,57	0,00		0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	2,55	334,56	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	3,94	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0044	0,58	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
44	KNR-W 2-02 2008/04 Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach 131,2 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,704	92,36	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,04	136,45	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00098	0,13	0,00		0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	4,21	0,00		0,00	
	Taśma	m	1,258	165,05	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	1,31	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0096	1,26	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
45	KNR 5-08 0712/09 Schodki składane bez względu na szerokość i długość 1 szt							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,084	0,08	0,00	0,00		
	Materiały							
	Schody drewniane rozkładane	kpl	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
	RAZEM: Strop							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
1.14 Dach								
46	KNNR 2 0405/03 Wiązary deskowe prefabrykowane 13 element							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	7,1	92,30	0,00	0,00		
	Materiały							
	Wiązary prefabrykowane drewniane o rozpiętości 10,0m	szt	1	13,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
	Sprzęt							
	Żuraw samochodowy	m-g	1,3	16,90	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
47	KNR-W 2-02 0406/02 Murlaty z tarcicy nasyczonej 1,125 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	8,61	9,69	0,00	0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,06	1,19	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	0,31	0,35	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	17,5	19,69	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	5,35	6,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,83	0,93	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,07	1,20	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
48	KNR-W 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej 1,589 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	17,9	28,44	0,00	0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,04	1,65	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	0,5	0,79	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,3	5,24	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	1,9	3,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,84	1,33	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,66	1,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
49	KNR-W 2-02 0408/07 Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyczonej 0,519 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	36,7	19,05	0,00	0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,04	0,54	0,00		0,00	

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środki impregnacyjne	kg	0,23	0,12	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,29	1,71	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,84	0,44	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,03	0,53	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
50	KNR-W 2-02 0407/03 Słupy z tarcicy nasyczonej 0,2 m3							
	Robocizna					0,00		
	Robotnicy	r-g	42,4	8,48	0,00			
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,06	0,21	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	1,63	0,33	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	35,69	7,14	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							0,00
	Wyciąg	m-g	0,93	0,19	0,00			
	Środek transportowy	m-g	1,14	0,23	0,00			
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
51	KNR-W 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych plytami OSB 22mm 236,808 m2							
	Robocizna					0,00		
	Robotnicy	r-g	0,31	73,41	0,00			
	Materiały							
	Płyty OSB 22mm	m2	1,10	260,49	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08	18,94	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							0,00
	Wyciąg	m-g	0,01	2,37	0,00			
	Środek transportowy	m-g	0,03	7,10	0,00			
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
52	KNNR 2 0507/02 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 236,808 m2							
	Robocizna					0,00		
	Robotnicy	r-g	0,389	92,12	0,00			
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,2mm	m2	1,15	272,33	0,00		0,00	
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2mm	m2	1,18	279,43	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	6				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							0,00
	Wyciąg	m-g	0,0077	1,82	0,00			
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
53	KNR K-05 0104/04 Montaż kontrłat 236,808 m2							
	Robocizna					0,00		
	Robotnicy	r-g	0,14	33,15	0,00			
	Materiały							
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,0021	0,50	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,04	9,47	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							0,00
	Wyciąg	m-g	0,012	2,84	0,00			
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	2,84	0,00			

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
54	KNR K-05 0105/01 Montaż łat pod 236,808 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 kg % m-g m-g	0,24 0,00485 0,066 1,5 0,008 0,013	56,83 1,15 15,63 1,89 3,08	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
55	KNR K-05r02 0103/04 Montaż deski okapowej 57,4 m Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste obrzynane kl.III Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 kg % m-g m-g	0,1 0,003 0,001 1,5 0,01 0,01	5,74 0,17 0,06 0,57 0,57	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
56	KNR-W 2-02 0511/01 Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej LUXMETAL 236,808 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Blacha dachówkowa 0,5mm o profilu<42mm z powłoką z poliestru Wkręty samogwintujące 3,5x38mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m2 szt % m-g m-g	0,382 1,12 5,5 1,5 0,0144 0,0025	90,46 265,22 1.302,44 3,41 0,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
57	KNR-W 2-02 0511/02 Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL 12,91 m Robocizna Robotnicy Materiały Wkręty samogwintujące 3,5x38mm Gąsiorzy owalne Profilowana taśma uszczelniająca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt m m % m-g m-g	0,291 5,56 1,03 2,1 1,5 0,0028 0,0009	3,76 71,78 13,30 27,11 0,04 0,01	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
58	KNR-W 2-02 0511/03 Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL 57,4 m Robocizna							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,264	15,15	0,00	0,00		
	Materiały							
	Wkręty samogwintujące 3,5x38mm	szt	3,3	189,42	0,00		0,00	
	Blacha okapowa	m	1,03	59,12	0,00		0,00	
	Profilowana taśma uszczelniająca	m	1,05	60,27	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0026	0,15	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0009	0,05	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
59	KNR 0-18 2613/04 Układanie podbitki z listew drewnianych							
	45,92 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	1,2332	56,63	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0214	0,98	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane kl.II 19mm	m2	1,1	50,51	0,00		0,00	
	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0083	0,38	0,00		0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0042	0,19	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0031	0,14	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
60	KNR-W 2-02r97 0522/02 Montaż z gotowych rynnien							
	dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy							
	powlekanej							
	57,4 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,455	26,12	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rynny z blachy powlekanej śr. 12cm	m	1,03	59,12	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,019	1,09	0,00		0,00	
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 120mm	szt	2	114,80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0032	0,18	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
61	KNR-W 2-02r97 0529/01 Montaż z gotowych rur							
	spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej							
	19,8 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,513	10,16	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury spustowe z blachy powlekanej śr. 10cm	m	1,03	20,39	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,003	0,06	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 120mm	szt	0,33	6,53	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0024	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
62	KNNR 2 1105/02 Właz dachowy fabrycznie wykończony							
	1 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	6,93	6,93	0,00	0,00		
	Materiały							
	Właz dachowy	m2	1	1,00	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,05	0,05	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15				0,00	
							0,00	

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,07	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Dach Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	1.15 Podkłady i posadzki							
	1.15.1 W budynku							
63	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 20,124 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 % m-g	4,32 1,08 1,5 0,1	86,94 21,73 1,34	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00
64	KNR-W 2-02 1101/07 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 13,416 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-10 Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 % m-g	2,47 1,03 1,5 0,1	33,14 13,82 1,34	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00
65	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej podwójne (Krotność= 2) 134,16 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m2 % m-g m-g	0,12 1,2 1,5 0,0112 0,0068	32,20 321,98 3,01 1,82	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00
66	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych gr.15cm ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji 131,2 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe twarde EPS-100 gr.15cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047	11,69 137,76 0,42 0,62	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
67	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej podwójne (Krotność= 2) 131,2 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,12 1,2 1,5 0,0112 0,0068	31,49 314,88 2,94 1,78	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
68	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 131,2 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 t % m-g m-g	1,11 0,0272 0,0011 1,5 0,0395 0,0014	145,63 3,57 0,14 5,18 0,18	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
69	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4) 131,2 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m3 % m-g	0,0602 0,0105 1,5 0,0149	31,59 5,51 7,82	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
70	KNR-W 2-02 1116/07 Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 131,2 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka zbrojeniowa z prętów 4,0mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,074 1,02 1,5 0,0011 0,0017	9,71 133,82 0,14 0,22	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
71	NNRNKB 6 2807/06 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 131,2 m2 Robocizna							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	1,53	200,74	0,00	0,00	0,00	0,00
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	15,74	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płytki kamionkowe GRES 40x40cm	m2	1,05	137,76	0,00			
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7,22	947,26	0,00			
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,2	26,24	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
72	Wyciąg	m-g	0,03	3,94	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,04	5,25	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
72	NNRNKB 6 2809/02 Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2							
	113,7 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	0,42	47,75	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	2,27	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płytki kamionkowe GRES 12,5x25cm	m2	0,135	15,35	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,54	61,40	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,06	6,82	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,45	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,006	0,68	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: W budynku							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
1.15.2 Taras i wejście								
73	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku							
	11,43 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	49,38	0,00	0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	1,08	12,34	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
74	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego							
	5,715 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79	15,94	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47	14,12	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-10	m3	1,03	5,89	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
75	KNR 2-31 0511/04 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspce piaskowej							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	38,1 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,4569	17,41	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6854	26,11	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	1,025	39,05	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0793	3,02	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,022	0,84	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	4,95	0,00			0,00
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,95	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Taras i wejście							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.16 Tynki i okładziny							
76	KNR-W 2-02 0801/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 399,762 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,37	147,91	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,003	1,20	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0212	8,47	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0021	0,84	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Agregat tynkarski	m-g	0,0409	16,35	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
77	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach 131,2 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,542	71,11	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	t	2,5x0,001	0,33	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	1,5x0,001	0,20	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,38	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0039	0,51	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
78	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach 293,292 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,509	149,29	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	t	2,5x0,001	0,73	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	1,5x0,001	0,44	0,00		0,00	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	12,61	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,85	0,00			0,00

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1,04	1.125,18	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,22	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,22	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
83	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 180,317 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,275	49,59	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275	49,59	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	11,04	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4	721,27	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	204,66	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,007	1,26	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,94	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
84	KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych 14,513 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,738	10,71	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,738	10,71	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,119	1,73	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 3cm	m2	1,05	15,24	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	6	87,08	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0135	0,20	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,15	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
85	KNR 0-23 2612/07 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 14,513 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,6219	9,03	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,6219	9,03	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1382	2,01	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4	58,05	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	23,84	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,007	0,10	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,08	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
86	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 72,45 m							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1449	28,23	0,00	0,00		0,00	
	Robotnicy	r-g	0,0311	6,06	0,00	0,00			
						0,00			
	Materiały								
	Środek gruntujący	dm3	0,035	6,82	0,00	0,00			
	Farba elewacyjna	dm3	0,33	64,29	0,00	0,00			
	Sprzęt								
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,08	0,00					
	Razem pozycja 0,00								
	Cena jednostkowa 0,00								
91	NNRNKB 6 0541/02 Parapety z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 4,005 m2								
	Robocizna								
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	2,56	0,00	0,00		0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	2,84	0,00	0,00			
						0,00			
	Materiały								
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	4,93	0,00	0,00			
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	68,89	0,00	0,00			
	Zaprawa cementowa	m3	0,001	0,004	0,00	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00			
	Sprzęt						0,00		
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,03	0,00			0,00	
	Razem pozycja 0,00								
	Cena jednostkowa 0,00								
	RAZEM: Elewacja								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00	
	Koszty zakupu 0%						0,00		
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00	
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00	
	Razem					0,00	0,00	0,00	
	Razem element						0,00		
	1.18 Stolarka								
92	KNR 0-19 1023/06 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych 15,863 m2								
	Robocizna								
	Monterzy gr.II	r-g	4,07	64,56	0,00	0,00		0,00	
	Materiały								
	Kotwy	szt	6,26	99,30	0,00	0,00			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,34	5,39	0,00	0,00			
	Silikon	dm3	0,07	1,11	0,00	0,00			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	42,83	0,00	0,00			
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,86	77,09	0,00	0,00			
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne	m2	1	15,86	0,00	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00			
	Sprzęt						0,00		
	Wyciąg	m-g	0,05	0,79	0,00				0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,95	0,00			0,00	
	Razem pozycja 0,00								
	Cena jednostkowa 0,00								
93	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych 4,23 m2								
	Robocizna								
	Monterzy gr.II	r-g	3,77	15,95	0,00	0,00		0,00	
	Materiały								
	Kotwy	szt	5,28	22,33	0,00	0,00			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	1,40	0,00	0,00			
	Silikon	dm3	0,06	0,25	0,00	0,00			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	10,24	0,00	0,00			
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,36	18,44	0,00	0,00			
	Drzwi balkonowe z PCW	m2	1	4,23	0,00	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00			
						0,00			
						0,00			

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,21	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,25	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
94	KNR 0-19 1024/11 Montaż witryn 4,23 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,22	5,16	0,00	0,00		
	Szklarze gr.II	r-g	0,38	1,61	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kotwy	szt	1,87	7,91	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,19	0,80	0,00		0,00	
	Witryny PCV	m2	1	4,23	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,21	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,25	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
95	KNR 2-02 1016/02 Ościeżnice drzwiowe stalowe 9 szt							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,34	3,06	0,00	0,00		
	Murarze gr.II	r-g	0,79	7,11	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	1,08	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane	szt	1	9,00	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,046	0,41	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,052	0,47	0,00		0,00	
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,21	0,00		0,00	
	Papier ścierny	m2	0,03	0,27	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,27	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,18	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
96	KNR 2-02 1020/01 Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, wejściowe 16 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	1,68	26,88	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,25	4,00	0,00	0,00		
	Szklarze gr.II	r-g	0,08	1,28	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2	1	16,00	0,00		0,00	
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,26	4,16	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,16	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,32	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
97	KNR-W 2-02 1027/04 Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe 2,94 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,82	11,23	0,00	0,00		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Ościeżnice drzwiowe drewniane	szt		1,00	0,00		0,00	
	Drzwi drewniane zewnętrzne	m2	1	2,94	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,15	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15				0,00	
	Sprzęt							
98	Wyciąg	m-g	0,05	0,15	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,18	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,13	28,44	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa cementowa	m3	0,01	0,13	0,00		0,00	
	Parapety wewnętrzne z płyt konglomeratów kamiennych	m	1,03	13,75	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	25				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,40	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
	RAZEM: Stolarka							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	0,00	0,00
							0,00	
99	1.19 Ślusarka							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,07	11,18	0,00	0,00		
	Materiały							
	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	1	5,40	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,002	0,01	0,00		0,00	
	Elektrody	szt	2	10,80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,05	0,00			0,00
	Spawarka elektryczna	m-g	0,45	2,43	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,05	0,00			0,00
								0,00
100	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,77	1,77	0,00	0,00		
	Materiały							
	Wycieraczki stalowe do obuwia	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,007	0,007	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,007	0,007	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
101	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,744	0,74	0,00	0,00		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Uchwyt do flagi	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,002	0,002	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0017	0,002	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
102	KNR-W 2-02 1219/07 Skrobaczki do obuwia stalowe 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,87	0,87	0,00	0,00		
	Materiały							
	Skrobaczka do obuwia	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,002	0,002	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,001	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Ślusarka							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2 Roboty sanitarne							
	2.1 Instalacja kanalizacyjna							
103	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 7,4 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,313	2,32	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z PVC-u kanalizacyjne d=160mm SN12	m	0,93	6,88	0,00		0,00	
	Kształtki z PVC-u kanalizacyjne d=160mm SN12	szt	0,45	3,33	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,15	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
104	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,267	2,94	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z PVC-s kanalizacyjne d=110mm	m	0,93	10,23	0,00		0,00	
	Kształtki z PVC-s kanalizacyjne d=110mm	szt	0,6	6,60	0,00		0,00	
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,12	1,32	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110	szt	0,8	8,80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0172	0,19	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
105	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18,8 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,177	3,33	0,00	0,00		
	Materiały							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Rury z PVC-s kanalizacyjne d=50mm	m	1,04	19,55	0,00		0,00	0,00
	Kształtki z PVC-s kanalizacyjne d=50mm	szt	0,36	6,77	0,00		0,00	
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	0,14	2,63	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt						0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0056	0,11	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
106	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową							
	2 podejście							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,83	1,66	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	1,08	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kształtki z PVC-s kanalizacyjne d=110mm	szt	3	6,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
107	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową							
	10 podejście							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,36	3,60	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	2,50	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kształtki z PVC-s kanalizacyjne d=50mm	szt	3	30,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,10	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
108	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,52	0,52	0,00	0,00		
	Materiały							
	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego d=50mm z rusztem kwasoodpornym	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
109	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym							
	2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,38	0,76	0,00	0,00		
	Materiały							
	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC-s 110mm	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
110	KNR-W 2-15 0213/05 Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym							
	2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,34	0,68	0,00	0,00		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	1	2,00	0,00		0,00	0,00
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,03	0,06	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
111	KNR 2-15u2 0101/01 Elementy do zawieszenia miski ustępowej na ścianie 2 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,8	1,60	0,00	0,00		
	Materiały Elementy do zawieszenia miski ustępowej	kpl	1	2,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
112	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 2 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,54	1,08	0,00	0,00		
	Materiały Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Sedesy	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
113	KNR 2-15u2 0105/01 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych 2 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,35	0,70	0,00	0,00		
	Materiały Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
114	KNR-W 2-15 0230/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 5 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,38	11,90	0,00	0,00		
	Materiały Umywalki porcelanowe	szt	1	5,00	0,00		0,00	
	Wsporniki do umywalek	szt	1	5,00	0,00		0,00	
	Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane	szt	1	5,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,14	0,70	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
115	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,26	2,52	0,00	0,00		
	Materiały Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowe typ A	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,22	0,44	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
116	KNR-W 2-15 0229/02 Zlewy zblachy nierdzewnej 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,5	1,50	0,00	0,00		
	Materiały							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zlewy zblachy nierdzewnej	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Konstrukcje wsporcze	kg	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,17	0,17	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
117	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,82	1,82	0,00	0,00		
	Materiały Pisuary porcelanowe	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,06	0,06	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Instalacja kanalizacyjna Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	2.2 Przyłącze kanalizacyjne							
118	KNR 2-01 0702/04 Mechaniczne kopanie rowów w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami 26,4 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,046	1,21	0,00	0,00		
	Sprzęt Koparko-spycharka	m-g	0,1657	4,37	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
119	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 15,84 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,4479	7,09	0,00	0,00		
	Materiały Pospółka	m3	0,244	3,86	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
120	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy 160mm łączone na wcisk 26,4 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,345	9,11	0,00	0,00		
	Materiały Rury z PVC-u kanalizacyjne d=160mm SN12	m	1,02	26,93	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,0083	0,22	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
121	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową 2 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,42	4,84	0,00	0,00		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Kinety PE 160/160	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Uszczelki	szt	2	4,00	0,00		0,00	
	Trzon studzienki, rura karbowana d=315mm	szt	1,05	2,10	0,00		0,00	
	Rura teleskopowa 315mm	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Pokrywa żeliwna	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Pospółka	m3	0,2	0,40	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,07	0,14	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
122	KNR 2-01 0705/04 Mechaniczne zasypywanie rowów gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami 26,4 m							
	Sprzęt							
	Koparko-spycharka	m-g	0,0328	0,87	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
123	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 75 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1441	10,81	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Koparko-spycharka	m-g	0,0698	5,24	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
124	KNNR 11 0606/01 Zbiornik bezodpływowy poj. 10,00m3 1 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	134	134,00	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zbiornik bezodpływowy poj. 10,00m3	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Żuraw samochodowy	m-g	0,45	0,45	0,00			0,00
	Wciągarka elektryczna	m-g	13,4	13,40	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
125	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 65 m3							
	Sprzęt							
	Koparko-spycharka	m-g	0,0135	0,88	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Przyłącze kanalizacyjne							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2.3 Instalacja wodna							
126	KNR-W 2-15 0112/03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,315	0,47	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z polipropylenu d=32mm STABI	m	1,08	1,62	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 32mm STABI	szt	0,61	0,92	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0024	0,004	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
127	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,285	2,28	0,00	0,00		
	Materiały Rury z polipropylenu d=25mm STABI	m	1,08	8,64	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 25mm STABI	szt	0,66	5,28	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0018	0,01	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
128	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,255	6,12	0,00	0,00		
	Materiały Rury z polipropylenu d=20mm STABI	m	1,1	26,40	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 20mm STABI	szt	0,58	13,92	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0016	0,04	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
129	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,255	8,16	0,00	0,00		
	Materiały Rury z polipropylenu d=15mm STABI	m	1,1	35,20	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 15mm STABI	szt	0,58	18,56	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0016	0,05	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
130	KNR 0-34 0101/11 Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami 1,5 m							
	Robocizna Izolarze gr.II	r-g	0,1054	0,16	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1054	0,16	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały Klej Thermaflex 474	dm3	0,0186	0,03	0,00		0,00	
	Taśma 3x50mm	m	0,1351	0,20	0,00		0,00	
	Klipsy montażowe	szt	6	9,00	0,00		0,00	
	Otuliny grubości 20mm D=32	m	1,1	1,65	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0047	0,007	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
131	KNR 0-34 0101/11 Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ							
	8 m							
	Robocizna							
	Izolarze gr.II	r-g	0,1054	0,84	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1054	0,84	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0186	0,15	0,00		0,00	
	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,1351	1,08	0,00		0,00	
	Klipsy montażowe	szt	6	48,00	0,00		0,00	
	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm D=20	m	1,1	8,80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0047	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
132	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami							
	24 m							
	Robocizna							
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	1,86	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	1,86	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,011	0,26	0,00		0,00	
	Taśma 3x50mm	m	0,0738	1,77	0,00		0,00	
	Klipsy montażowe	szt	6	144,00	0,00		0,00	
	Otuliny grubości 13mm D=20	m	1,1	26,40	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,00135	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
133	KNR 0-34 0101/03 Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami							
	32 m							
	Robocizna							
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	2,49	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	2,48	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0082	0,26	0,00		0,00	
	Taśma 3x50mm	m	0,06	1,92	0,00		0,00	
	Klipsy montażowe	szt	6	192,00	0,00		0,00	
	Otuliny grubości 9mm D=15	m	1,1	35,20	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0009	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
134	KNR 2-15 0110/05 Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 150mm w budynkach niemieszkalnych							
	65,5 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,0467	3,06	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,047	3,08	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały pomocnicze	%	0,9				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,0001	0,007	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
135	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	65,5 m	r-g	0,0556	3,64	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
136	KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm 1 odcinek - 200m	r-g	4,09	4,09	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy							
	Materiały Podchloryn sodowy	kg	0,5	0,50	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	1,58	1,58	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
137	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 20 szt	r-g	0,289	5,78	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy							
	Materiały Kształtki z polipropylenu 15mm STABI	szt	3	60,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
138	KNR-W 2-15 0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym 2 szt	r-g	0,905	1,81	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy							
	Materiały Kształtki z polipropylenu 20mm STABI	szt	4	8,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,002	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
139	KNR-W 2-15 0411/03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm 2 szt	r-g	0,411	0,82	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy							
	Materiały Zawory kulowe do rur z tworzyw sztucznych d=25mm	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,007	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
140	KNR-W 2-15 0411/02 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 6 szt	r-g	0,353	2,12	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy							
	Materiały Zawory kulowe do rur z tworzyw sztucznych d=20mm	szt	1	6,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
141	KNR-W 2-15 0411/01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm 19 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe mosiężne do wody dn=15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,296	5,62	0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
142	KNNR 4 0135/01 Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża 15mm Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
143	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem (z elastycznymi wężykami przyłączeniowymi) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,957	4,79	0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
144	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie zlewozmywakowa stojące z mieszaczem (z elastycznymi wężykami przyłączeniowymi) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,957	1,91	0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
145	KNR-W 2-15 0137/03 Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie zlewozmywakowe ściennie Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	1,01	1,01	0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
146	KNR 0-31 0105/04 Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 120dm ³							
	1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	2,97	2,97	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4	0,40	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Podgrzewacze wody zasobnikowe, stojące o pojemności 120dm ³ z zestawem przyłączeniowym	kpl	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,09	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
	RAZEM: Instalacja wodna							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2.4 Przyłącze wodne							
147	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m							
	8,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,1356	9,65	0,00	0,00		
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
148	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm							
	3,4 m ²							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4479	1,52	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pospółka	m ³	0,244	0,83	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
149	KNR-W 2-18 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm							
	8,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,224	1,90	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z polietylenu (PEHD) d=32mm SDR11	m	1,02	8,67	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0142	0,12	0,00			0,00
	Prościarka do rur PE	m-g	0,0425	0,36	0,00			0,00
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
150	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m							
	8,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,5147	4,37	0,00	0,00		
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
151	KNR-W 2-18 0513/05 Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m							
	1 studnię							
	Robocizna							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	30	30,00	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kręgi betonowe wys.500mm śr.1500mm	szt	5	5,00	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-10	m3	0,424	0,42	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-10	m3	0,96	0,96	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,07	0,07	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	5,4	5,40	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	9,92	9,92	0,00		0,00	
	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	8,00	0,00		0,00	
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=1,8m	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy	m-g	2,84	2,84	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy	m-g	4,29	4,29	0,00			0,00
								0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
152	KNR-W 2-18 0513/06 Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -2 0,5m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,53	-5,06	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kręgi betonowe wys.500mm śr.1500mm	szt	1	-2,00	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,01	-0,02	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	1,08	-2,16	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	1,98	-3,96	0,00		0,00	
	Stopnie włazowe żeliwne	szt	1,7	-3,40	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,25	-0,50	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy	m-g	0,6	-1,20	0,00			0,00
								0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
153	KNR-W 2-15 0123/04 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,38	1,38	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z polipropylenu d=32mm STABI	m	0,42	0,42	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 32mm STABI	szt	2	2,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,01	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
154	KNR-W 2-15 0140/04 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm z łącznikiem redukcyjnym 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,33	1,33	0,00	0,00		
	Materiały							
	Wodomierze skrzydełkowe JSw 32mm z odczytem radiowym	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,05	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
155	KNR-W 2-15 0132/04 Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=32mm 1 szt							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,46	0,46	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=32mm	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 32mm STABI	szt	2	2,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,011	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
156	KNR-W 2-15 0411/04 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,554	1,11	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zawory kulowe wzmocnione PH-001 śr.40mm	szt	1	2,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,014	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
157	KNR INSTAL 0111/04 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,38	1,38	0,00	0,00		
	Materiały							
	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=32mm	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 28mm	szt	2	2,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
158	KNNR 4 2017/09 Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 30cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 32-50mm 1 przejście							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,73	2,73	0,00	0,00		
	Materiały							
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,06	0,06	0,00		0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,09	0,09	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Przyłącze wodne							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
2.5 Instalacja wentylacji mechanicznej								
159	KNR-W 2-17 0113/02 Przewody wentylacyjne SPIRO 200mm 7 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,8	5,60	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury SPIRO izolowane d=200mm	m	1,1	7,70	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10				0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt					
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,49	0,00			0,00					
	Razem pozycja 0,00												
	Cena jednostkowa 0,00												
160	KNR-W 2-17 0113/02 Przewody wentylacyjne SPIRO 100mm 29 m	r-g				0,00							
	Robocizna Robotnicy								0,8	23,20	0,00		
	Materiały Rury SPIRO izolowane d=100mm								1,1	31,90	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze								10			0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy								m-g	0,07	2,03	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00												
	Cena jednostkowa 0,00												
161	KNR-W 2-17 0147/01 Czerpnie ścienne, kołowe, o średnicy 200mm 1 szt	r-g				0,00							
	Robocizna Robotnicy								1,9	1,90	0,00		
	Materiały Czerpnie ścienne kołowe d=200mm								1	1,00	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze								5			0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy								m-g	0,02	0,02	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00												
	Cena jednostkowa 0,00												
162	KNR-W 2-17 0147/01 Wyrzutnie ścienne, kołowe, o średnicy 200mm 1 szt	r-g				0,00							
	Robocizna Robotnicy								1,9	1,90	0,00		
	Materiały Wyrzutnie ścienne kołowe d=200mm								1	1,00	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze								5			0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy								m-g	0,02	0,02	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00												
	Cena jednostkowa 0,00												
163	KNR-W 2-17 0204/01 Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm 12 szt	r-g				0,00							
	Robocizna Robotnicy								3,31	39,72	0,00		
	Materiały Wentylatory ścienne 15W 100m3/h								1	12,00	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze								1,5			0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy								m-g	0,07	0,84	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00												
	Cena jednostkowa 0,00												
164	KNR-W 2-17 0141/06 Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 138x82cm 1 szt	r-g				0,00							
	Robocizna Robotnicy								11,55	11,55	0,00		
	Materiały Okapy kuchenne z blachy nierdzewnej 138x82cm								1	1,00	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze								5			0,00	
	Sprzęt Samochód skrzyniowy								m-g	0,73	0,73	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00												
	Cena jednostkowa 0,00												

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
165	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe nawiewne 150mm 7 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,96	6,72	0,00	0,00		
	Materiały							
	Anemostaty SKE-160	szt	1	7,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
RAZEM: Instalacja wentylacji mechanicznej								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
2.6 Instalacja klimatyzacyjna								
166	KNR INSTAL 0301/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,605	3,63	0,00	0,00		
	Materiały							
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	0,3	1,80	0,00		0,00	
	Rury miedziane twarde F-37 d=22mm w izolacji	m	1,03	6,18	0,00		0,00	
	Łączniki kielichowe miedziane d=22mm	szt	0,61	3,66	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=22mm	szt	0,8	4,80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0045	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
167	KNR INSTAL 0301/04 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 14 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,5652	7,91	0,00	0,00		
	Materiały							
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	0,3	4,20	0,00		0,00	
	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm w izolacji	m	1,04	14,56	0,00		0,00	
	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	0,69	9,66	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=18mm	szt	0,85	11,90	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0041	0,06	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
168	KNR INSTAL 0301/02 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 18 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,5012	9,02	0,00	0,00		
	Materiały							
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	0,3	5,40	0,00		0,00	
	Rury miedziane twarde F-37 d=12mm w izolacji	m	1,04	18,72	0,00		0,00	
	Łączniki kielichowe miedziane d=12mm	szt	0,65	11,70	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=12mm	szt	1	18,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt	m-g	0,003	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
169	KNR INSTAL 0301/01 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 32 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,4711	15,08	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury miedziane twarde F-37 d=6mm w izolacji	m	1,04	33,28	0,00		0,00	
	Łączniki kielichowe miedziane d=10mm	szt	0,65	20,80	0,00		0,00	
	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	0,3	9,60	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=10mm	szt	1	32,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0025	0,08	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
170	KNNR 4 0432/01 Jednostka wewnętrzna 2,8kW 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	7,66	22,98	0,00	0,00		
	Materiały							
	Konstrukcje stalowe wsporcze	szt	1	3,00	0,00		0,00	
	Jednostka wewnętrzna 2,8kW	szt	1	3,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
171	KNNR 4 0432/01 Jednostka wewnętrzna 2,2kW 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	7,66	22,98	0,00	0,00		
	Materiały							
	Konstrukcje stalowe wsporcze	szt	1	3,00	0,00		0,00	
	Jednostka wewnętrzna 2,2kW	szt	1	3,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
172	KNNR 4 0432/01 Jednostka zewnętrzna 15kW 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	7,66	7,66	0,00	0,00		
	Materiały							
	Konstrukcje stalowe wsporcze	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Jednostka zewnętrzna 15,0kW	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
173	KNNR 4 0112/02 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,31	3,72	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z polipropylenu d=25mm STABI	m	1,08	12,96	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 25mm STABI	szt	0,66	7,92	0,00		0,00	
	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	1,25	15,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Instalacja klimatyzacyjna							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	3 Roboty elektryczne							
	3.1 Instalacja elektryczna							
	Nr ST: E-01.00.16							
174	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 Kod CPV: 45311000-0 8 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0626	8,50	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
175	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 Kod CPV: 45311000-0 20 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	1,60	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
176	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1 m3							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,40	0,00	0,00		
	Materiały Zaprawa cementowo wapienna	m3	1	0,10	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
177	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 Kod CPV: 45311000-0 20 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	0,63	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
178	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16 Kod CPV: 45311000-0 110 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	6,01	0,00	0,00		
	Materiały PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	1,04	114,40	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
179	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16 Kod CPV: 45311000-0 85 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	4,64	0,00	0,00		
	Materiały PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	1,04	88,40	0,00		0,00	

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
180	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16 Kod CPV: 45311000-0 250 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały PRZEWÓD YDY 3x1,5 Materiały pomocnicze	r-g M %	0,0546 1,04 2,5	13,65 260,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
181	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16 Kod CPV: 45311000-0 350 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDY 3x2,5 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	19,11 364,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
182	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16 Kod CPV: 45311000-0 30 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały PRZEWÓD YDY 5x2,5 Materiały pomocnicze	r-g M %	0,0546 1,04 2,5	1,64 31,20	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
183	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 Kod CPV: 45311000-0 10 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1891 1,02 2,5	1,89 10,20	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
184	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0 20 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podtynkowe 16A/230V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1786 1 2,5	3,57 20,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
185	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do - zespół gniazd 3x16/400V 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazdo 3x16/400V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,2731 1 2,5	0,27 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
186	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0 30 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2,5	2,52 30,60	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
187	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0 6 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,1471 0,2836 1,02 2,5	0,88 1,70 6,12	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
188	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16 Kod CPV: 45311000-0 19 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Oprawa oświetleniowa LED 1050lm IP656 Oprawa oświetleniowa LED 4450lm IP20 Materiały pomocnicze	r-g kpl kpl %	0,63 2,5	11,97 1,00 18,00	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
189	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16 Kod CPV: 45311000-0 19 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Oprawa ewakuacyjna - awaryjna 3-5W 1h Oprawa LED do 15W IP44	r-g szt szt	0,51	9,69 13,00 6,00	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
190	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16 Kod CPV: 45311000-0 40 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,105	4,20	0,00	0,00		
	Materiały							
	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt		6,00	0,00		0,00	
	Drut LGy 6	m	1	40,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
191	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16 Kod CPV: 45311000-0 180 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0158	2,84	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
192	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16 Kod CPV: 45311000-0 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36	0,36	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,03	0,00	0,00		
	Materiały							
	ROZDZIELNICA RG - wyposażona wg projektu	szt.		1,00	0,00		0,00	
	Przycisk wyłącznika przeciw pożarowego z sygnalizacją działania	szt		1,00	0,00		0,00	
	Przewód HDGS 5x1,5	m		10,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
193	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód do monitoringu RG6 Nr ST: E-01.26.16 Kod CPV: 45311000-0 50 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	2,73	0,00	0,00		
	Materiały							
	PRZEWÓD RG6	M	1,04	52,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
194	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm2 poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a 50 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,075	3,75	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6	m	1,04	52,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00							
195	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazdo 2 x RJ45 + 2 x gniazdo 16A/230V + TV Materiały pomocnicze	r-g kpl %	0,1786 1 2,5	0,18 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
196	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami - wzmacniacz antenowy, Modem 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały modem GSM wzmacniacz antenowy - komplet + usługa+ uruchomienie	r-g kpl kpl	0,17	0,34 1,00 1,00	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
197	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - grzejniki , folie grzewcze 11 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Grzejnik elektryczny 400-200W Folia grzewcza - br. CO	r-g szt kpl	0,19	2,09 5,00 6,00	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
198	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - SYSTEM PRZYZYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały System przyzywowy dla osób niepełnosprawnych	r-g szt	0,19	0,19 1	0,00 0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Instalacja elektryczna Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	3.2 Instalacja odgromowa							
199	KNR 5-08 0606/02 Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym Nr ST: E-01.60.16 Kod CPV: 45311000-0 60 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Drut DFeZn fi 8 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,2154 1,04 2,5	12,92 62,40	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
200	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Nr ST: E-01.61.16 Kod CPV: 45311000-0 30 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3074	9,22	0,00	0,00		
	Materiały Drut DFeZn fi 8	m	1,04	31,20	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
201	KNR 5-08 0607/13 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm2 Nr ST: E-01.62.16 Kod CPV: 45311000-0 20 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4239	8,48	0,00	0,00		
	Materiały Bednarka ocynkowana 25x4	m	1,04	20,80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
202	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych Nr ST: E-01.64.16 Kod CPV: 45311000-0 8 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1786	1,43	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
203	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.65.16 Kod CPV: 45311000-0 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4486	1,79	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
204	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-01.66.16 Kod CPV: 45311000-0 4 pomiar							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	2,52	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,63	2,52	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00		
205	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych Nr ST: E-01.67.16 Kod CPV: 45311000-0 80 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1036	8,29	0,00	0,00		
	Materiały Bednarka ocynkowana 25x4	m	1,04	83,20	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt Spawarka elektryczna	m-g	0,0542	4,34	0,00			0,00

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
206	KNR 2-01 0701/01 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 70 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,4391	30,74	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
207	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 70 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,4118	28,83	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Instalacja odgromowa Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	3.3 Zasilanie							
208	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m 40 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,9318	37,27	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
209	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 40 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,4118	16,47	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
210	KNR 5-10 0301/01 Nasypianie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 40 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Piasek Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,0126 0,056 2	0,50 2,24	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
211	KNR 5-10 0101/03 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm kabel 0,4 kV 45 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Kabel YKY 5x10mm2 Opaski kablowe OKi Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Samochód skrzyniowy	r-g m szt m2 % m-g m-g	0,107 1 0,1 0,14 2 0,0067 0,0072	4,81 45,00 4,50 6,30 0,30 0,32	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Zasilanie							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4 Zagospodarowanie terenu							
	4.1 Droga manewrowa z wjazdem i parkingiem							
212	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 497,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	18,70	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Koparko-spycharka	m-g	0,0035	1,74	0,00			0,00
	Walec wibracyjny samojedźny	m-g	0,0086	4,28	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
213	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4) 497,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	0,99	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Koparko-spycharka	m-g	0,0009	1,79	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
214	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 497,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	1,39	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojedźny	m-g	0,0043	2,14	0,00			0,00
	Koparko-spycharka	m-g	0,0039	1,94	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
215	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 497,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0825	41,04	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	7,01	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,123	61,18	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojedźny	m-g	0,0133	6,62	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
216	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 497,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,99	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	15,57	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Tłuczeń kamienny 31,5-63mm	t	0,3182	158,27	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna	m-g	0,0027	1,34	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0387	19,25	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
217	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 497,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	4,82	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	10,30	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Tłuczeń kamienny 0-31,5mm	t	0,184	91,52	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna	m-g	0,0025	1,24	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0256	12,73	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
218	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej 497,4 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213	259,29	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	388,92	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	509,83	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0818	40,69	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	5,82	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,027	13,43	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	64,66	0,00			0,00
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	12,44	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
	RAZEM: Droga manewrowa z wjazdem i parkingiem							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.2 Krawężniki							
219	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 157,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,587	92,45	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-15	m3	0,0208	3,28	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,0006	0,09	0,00		0,00	
	Krawężniki betonowe drogowe 100x30x15cm	m	1,02	160,65	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0195	3,07	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0039	0,61	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja	0,00						

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00							
220	KNNR 6 0403/03 Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 11 m Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-15 Deski iglaste obrzynane kl.III Krawężniki betonowe 100x22x15cm Piasek Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 m3 m m3 t %	0,587 0,0208 0,0006 1,02 0,0195 0,0039 0,2	6,46 0,23 0,007 11,22 0,21 0,04	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	RAZEM: Krawężniki Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	4.3 Zieleń							
221	KNR 2-21 0218/03 Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim 138,48 m3 Robocizna Ogrodnicy gr.I Sprzęt Koparko-spycharka Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m-g	0,2426 0,04	33,60 5,54	0,00 0,00	0,00		0,00
222	KNR 2-21 0404/02 Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii III 0,092 ha Robocizna Ogrodnicy gr.II Materiały Nasiona traw Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g kg	54,44 180	5,01 16,56	0,00 0,00	0,00	0,00	
223	KNR 2-21 0302/01 Sadzenie krzewów 9 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Krzewy żywopłotowe Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g szt %	0,0735 0,0694 0,2578 1,05 5	0,66 0,62 2,32 9,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	RAZEM: Zieleń Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	4.4 Ogrodzenia							
224	KNNR 2 1602/01 Ogrodzenie z paneli 2D wysokości 1,83m w ramach na słupkach stalowych 64,74 m Robocizna Robotnicy	r-g	1,13	73,16	0,00	0,00		

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Panele ogrodzeniowe 2D h=183cm	mb	1	64,74	0,00		0,00	
	Słupki stalowe z kształtowników l=240 cm	szt	0,5	32,37	0,00		0,00	
	Obejmy do mocowania paneli 2D	szt	2	129,48	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
225	KNNR 6 0404/04 Podmurówka prefabrykowana betonowa 6x25cm wraz z łącznikiem przysłupkowym 64,74 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,246	15,93	0,00	0,00		
	Materiały							
	Prefabrykaty betonowe ogrodzeniowe 25x6cm	m	1,02	66,03	0,00		0,00	
	Pustaki ogrodzeniowe 2D	szt	0,5	32,37	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,006	0,39	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0001	0,006	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
226	KNR-W 2-02 1808/11 Brama przesuwna ręczna o szer. 5,00m 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	16,7	16,70	0,00	0,00		
	Materiały							
	Bramy przesuwne 5,0mb przesuwane ręcznie	kpl	1	1,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
227	KNR 2-23 0402/03 Furtka o wymiarach 100x200cm 2 szt							
	Robocizna R=0,955							
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,77	1,47	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	3,08	5,88	0,00	0,00		
	Malarze gr.II	r-g	1,16	2,22	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,48	2,83	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Słupki stalowe z kształtowników l=240 cm	szt	2	4,00	0,00		0,00	
	Furtki stalowe z panelu 2D 100x200cm	kpl	1	2,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Ogrodzenia							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	5 Wyposażenie							
228	Kalkulacja indywidualna Lodówka h>180cm 1 szt							
	Materiały							
	Lodówka h>180cm	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
229	Kalkulacja indywidualna Zamrażarka h>180cm 1 szt							
	Materiały							
	Zamrażarka h>180cm	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00							

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00							
230	Kalkulacja indywidualna Kuchnia gazowa 5-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym 1 szt							
	Materiały Kuchnia gazowa 5-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
231	Kalkulacja indywidualna Wyparzarka ze zmywarką do naczyń 1 szt							
	Materiały Wyparzarka ze zmywarką do naczyń	szt	1	1,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
232	Kalkulacja indywidualna Blaty kuchenne z blachy kwasoodpornej 1 kpl							
	Materiały Blaty kuchenne z blachy kwasoodpornej	kpl	1	1,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
233	Kalkulacja indywidualna Krzesła bankietowe 48 szt							
	Materiały Krzesła bankietowe	szt	1	48,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
234	Kalkulacja indywidualna Stoły 200x110cm 6 szt							
	Materiały Stoły 200x110cm	szt	1	6,00	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Wyposażenie							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Ogółem						0,00	

Budowa świetlicy wiejskiej w Piórkowie

Nr	Opis robót	Wartość
1	Roboty budowlane	0,00
1.1	Roboty geodezyjne	0,00
1.2	Roboty ziemne	0,00
1.3	Ławy fundamentowe	0,00
1.4	Stopy fundamentowe	0,00
1.5	Ściany fundamentowe	0,00
1.6	Słupy żelbetowe	0,00
1.7	Trzpienie żelbetowe	0,00
1.8	Belki, podciągi i nadproża żelbetowe	0,00
1.9	Wieżce żelbetowe	0,00
1.10	Ściany nadziemne	0,00
1.11	Ścianki działowe	0,00
1.12	Kominy	0,00
1.13	Strop	0,00
1.14	Dach	0,00
1.15	Podkłady i posadzki	0,00
1.15.1	W budynku	0,00
1.15.2	Taras i wejście	0,00
1.16	Tynki i okładziny	0,00
1.17	Elewacja	0,00
1.18	Stolarka	0,00
1.19	Ślusarka	0,00
2	Roboty sanitarne	0,00
2.1	Instalacja kanalizacyjna	0,00
2.2	Przyłącze kanalizacyjne	0,00
2.3	Instalacja wodna	0,00
2.4	Przyłącze wodne	0,00
2.5	Instalacja wentylacji mechanicznej	0,00
2.6	Instalacja klimatyzacyjna	0,00
3	Roboty elektryczne	0,00
3.1	Instalacja elektryczna Nr ST: E-01.00.16	0,00
3.2	Instalacja odgromowa	0,00
3.3	Zasilanie	0,00
4	Zagospodarowanie terenu	0,00
4.1	Droga manewrowa z wjazdem i parkingiem	0,00
4.2	Krawężniki	0,00
4.3	Zieleń	0,00
4.4	Ogrodzenia	0,00
5	Wyposażenie	0,00
	Razem	0,00