

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	(13.06*8.06)*0.6*1.4	m ³	88.421	
				RAZEM	88.421
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01	15*10	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0201-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odlegość do 1 km (wykopy pod ławy) (2*15+2*10)*1*1.1	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0201-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odlegość do 1 km (wykopy pod stopy) (1.5*0.8+1*1.5)*1.1	m ³	2.970	
				RAZEM	2.970
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (stopy i ławy)	m ³		
d.2	0228-02	0.1*(2*13.26+2*8.26+0.46*1.2+0.76*1.23)	m ³	4.453	
				RAZEM	4.453
7	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (stopy i ławy)	m ³		
d.2	1103-01	4.453	m ³	4.453	
				RAZEM	4.453
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (stopy i ławy)	m ³		
d.2	0228-02	4.453	m ³	4.453	
				RAZEM	4.453
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (wy-	m ³		
d.2	1101-01	lewka betonowa na gruncie-podkład pod topy i ławy) 4.453	m ³	4.453	
				RAZEM	4.453
10	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m (Ł-1)	m ³		
d.2	0202-01	0.4*(2*13.06+2*6.86)*0.6	m ³	9.562	
				RAZEM	9.562
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	śr.12 mm (zbrojenie ław fundamentowych Ł-1) 4*(13.06*2+8.06*2)*0.888/1000	t	0.150	
				RAZEM	0.150
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-03	śr.6 mm (strzemiona zbrojenia ław Ł-1) (2*13.06+2*8.06)/0.25*1.05*0.402/1000	t	0.071	
				RAZEM	0.071
13	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 (stopy kominowe	m ³		
d.2	0204-01) 0.36*1.11*0.4+1.03*0.56*0.4	m ³	0.391	
				RAZEM	0.391
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	śr.12 mm (zbrojenie stóp kominowych) (1.03/0.15*0.5+0.56/0.15*1+1.11/0.15*0.3+0.36/0.15*1.1)*0.888/1000	t	0.011	
				RAZEM	0.011
15	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (stopy i ławy)	m ²		
d.2	202 0618-03	0.6*(13.06*2+6.86*2)+1.11*0.36+0.56*1.03	m ²	24.880	
				RAZEM	24.880
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	(2*12.7+2*7.22+0.67+0.75)*1.05-2.571	m ³	40.752	
				RAZEM	40.752
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z	m ²		
d.2	0602-01	abizolu - pierwsza warstwa (izolacja ścian fundamentowych) (40.8+39.6+1.74)*1.05	m ²	86.247	
				RAZEM	86.247

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 0602-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z abizolu - druga i nast. warstwa 86.247	m ²		
			m ²	86.247	
				RAZEM	86.247
19	NNRNKB d.2 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (rdzeń R-1) 12*0.24*0.24*3.72	m ³		
			m ³	2.571	
				RAZEM	2.571
20	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie R-1) 4*12*3.8*0.888/1000	t		
			t	0.162	
				RAZEM	0.162
21	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona R-1) (12*3.8)/0.15*1.1*0.402/1000	t		
			t	0.134	
				RAZEM	0.134
22	KNR-W 2-02 d.2 0608-11	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna węglowego (ściany fundamentowe) (2*13.06+2*8.06)*1.05	m ²		
			m ²	44.352	
				RAZEM	44.352
23	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizolu R+P- pierwsza warstwa (izolacja na styropianie) 44.352	m ²		
			m ²	44.352	
				RAZEM	44.352
24	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.III-IV 45+55+2.97-4.453-4.453-9.522-0.391-43.323-4.435	m ³		
			m ³	36.393	
				RAZEM	36.393
25	KNR-W 2-01 d.2 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (posadzka) 87.96-0.56*1.03	m ³		
			m ³	87.383	
				RAZEM	87.383
26	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (podkład pod posadzkę) 0.3*87.383	m ³		
			m ³	26.215	
				RAZEM	26.215
27	KNR-W 2-01 d.2 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (podkład pod posadzkę) 26.215	m ³		
			m ³	26.215	
				RAZEM	26.215
28	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (wylewka betonowa na gruncie) 87.383*0.15	m ³		
			m ³	13.107	
				RAZEM	13.107
29	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 13.06*8.06	m ²		
			m ²	105.264	
				RAZEM	105.264
3 STAN SUROWY					
30	KNR-W 2-02 d.3 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (2*12.7+2*7.22)*2.67-4*1.8*1.5-1.3*2.1-1*2.1	m ²		
			m ²	90.743	
				RAZEM	90.743
31	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm 2.67*(3.25+4.45+3.1+2.08+1.77)-2*1*2.1	m ²		
			m ²	34.916	
				RAZEM	34.916
32	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 6 cm 2.67*(2.08+1.2)-2*0.9*2.1	m ²		
			m ²	4.978	
				RAZEM	4.978
33	NNRNKB d.3 202 0229-04	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (Nw-1) (0.24*0.56*1.8)*4	m ³		
			m ³	0.968	
				RAZEM	0.968
34	NNRNKB d.3 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (Nw-1) 4*8*1.8*0.888/1000	t		
			t	0.051	
				RAZEM	0.051
35	NNRNKB d.3 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona Nw-1) 4*1.8/0.25*1.45*0.222/1000	t		
			t	0.009	
				RAZEM	0.009

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.3 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
37	KNR-W 2-02 d.3 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
38	NNRNKB d.3 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 Krotność = 2 1+1.3	m		
			m	2.300	
				RAZEM	2.300
39	KNR-W 2-02 d.3 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieńiec W-1) $0.24*0.24*(2*12.46+2*7.22)$	m ³		
			m ³	2.267	
				RAZEM	2.267
40	KNR-W 2-02 d.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone śr. 12 mm (wieńiec W-1) $4*(2*12.46+2*7.22)*0.888/1000$	t		
			t	0.140	
				RAZEM	0.140
41	KNR-W 2-02 d.3 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (wieńiec W-1) $(2*12.46+2*7.22)/0.25*0.96*0.222/1000$	t		
			t	0.034	
				RAZEM	0.034
4 DACH					
42	NNRNKB d.4 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupki K-2 $0.08*0.16*4*2.25$	m ³		
			m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
43	NNRNKB d.4 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupki K-1 $11*0.08*0.08*2.25$	m ³		
			m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
44	KNR-W 2-02 d.4 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,08/0,16) $(2*0.08*0.16*15*5.5)$	m		
			m	2.112	
				RAZEM	2.112
45	KNR-W 2-02 d.4 0406-05	Ramy dolne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,08/0,16) $2*(0.04*0.16*15*8.1)$	m		
			m	1.555	
				RAZEM	1.555
46	NNRNKB d.4 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krzyżulce $(2*2.2*15)*0.08*0.16$	m ³		
			m ³	0.845	
				RAZEM	0.845
47	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej (izolacja dachu) 159.5	m ²		
			m ²	159.500	
				RAZEM	159.500
48	NNRNKB d.4 202 0420-03	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x60 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 159.5	m ²		
			m ²	159.500	
				RAZEM	159.500
49	KNR AT-09 d.4 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 159.5	m ²		
			m ²	159.500	
				RAZEM	159.500
50	KNR AT-09 d.4 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (pas podrynnowy) $2*14.6*0.4$	m ²		
			m ²	11.680	
				RAZEM	11.680
51	KNR AT-09 d.4 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (pas nadrynnowy) $2*14.6*0.25$	m ²		
			m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
52	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (wiatrownica) $4*5.5*0.35$	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
53	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów) $(2*0.45+2*0.8+2*0.55+2*0.9)*0.35$	m ²		
			m ²	1.890	
				RAZEM	1.890

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 2*14.6	m		
			m	29.200	
				RAZEM	29.200
55	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4*2.5	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15 cm - (izolacja stropu) 97.74	m ²		
			m ²	97.740	
				RAZEM	97.740
57	KNR-W 2-02 d.4 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 97.7	m ²		
			m ²	97.700	
				RAZEM	97.700
5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
58	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.2*2.05+0.9*2.05	m ²		
			m ²	4.305	
				RAZEM	4.305
59	NNRNKB d.5 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 4*1.8*1.5	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
60	KNR-W 2-02 d.5 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 2*1*2.1+2*0.8*2.1	m ²		
			m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
61	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2*0.9*2.05+2*0.7*2.05	m ²		
			m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
6 PRACE WYKONCZENIOWE					
62	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (posadzka) 86.05	m ²		
			m ²	86.050	
				RAZEM	86.050
63	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.12 cm (posadzka) 86.05	m ²		
			m ²	86.050	
				RAZEM	86.050
64	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko(5 cm) Krotność = 2.5 86.05	m ²		
			m ²	86.050	
				RAZEM	86.050
65	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 86.05	m ²		
			m ²	86.050	
				RAZEM	86.050
66	KNR-W 2-02 d.6 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2.93*(7.65+9+7.22+3.52+3.97+1.35+2*1.77+4*3.1+4*2.08+2*1.2+2*4.25+2*2.57)-4*1.8*1.5-1.2*2.05-0.9*2.05-2*0.9*2.05-2*0.7*2.05	m ²		
			m ²	192.254	
				RAZEM	192.254
67	KNR-W 2-02 d.6 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych (piętro) 86.05	m ²		
			m ²	86.050	
				RAZEM	86.050
68	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 86.05+192.254-2*(4*2.08+2*3.1+2*1.2-2*0.7*0.9)	m ²		
			m ²	246.984	
				RAZEM	246.984
69	KNR-W 2-02 d.6 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (ściany pomieszczeń do wys. 2,0 m) 2*(4*2.08+2*3.1+2*1.2-2*0.7*0.9)	m ²		
			m ²	31.320	
				RAZEM	31.320
70	KNR-W 2-02 d.6 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm 4*1.85	m		
			m	7.400	
				RAZEM	7.400
71	NNRNKB d.6 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.5 mm	m ²		

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86.05	m ²	86.050	
				RAZEM	86.050
72 d.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 86.05	m ² m ²		
				RAZEM	86.050
7 ROBOTY ELEWACYJNE					
73 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (2*12.5+2*7.5)*2.5	m ² m ²		
				RAZEM	100.000
74 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2.9*(2*12.7+2*7.7-4*1.8*1.5-1.2*2.05-0.9*2.05)	m ² m ²		
				RAZEM	74.516
75 d.7	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 74.516	m ² m ²		
				RAZEM	74.516
76 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 74.516	m ² m ²		
				RAZEM	74.516
77 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*2.9+4*1.8+4*2*1.5+1.2+0.9+4*2.05	m m		
				RAZEM	41.100
78 d.7	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.2*(3*1.3+3*2.2+1+2*2.2+3*1.7+3*2.2+2*0.9+2*2*1.5+3*0.6+3*2*1.2+2*1.8*2*2*1.2+4*1.8+4*2*1.5+5*2*3.14*0.6)	m ² m ²		
				RAZEM	22.584
79 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 74.516	m ² m ²		
				RAZEM	74.516
80 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian kominów 0.9*(2*0.2+2*0.67+2*0.36+2*0.75)	m ² m ²		
				RAZEM	3.564
81 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (obróbka kominów) 3.564	m ² m ²		
				RAZEM	3.564
82 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (obróbka kominów) 0.9*8	m m		
				RAZEM	7.200
83 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (obróbka kominów) 3.564	m ² m ²		
				RAZEM	3.564
84 d.7	NNRNKB 202 0230d-05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (czapy kominów) 0.3*0.77+0.46*0.85	m ² m ²		
				RAZEM	0.622
8 OPASKA					
85 d.8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy pod ławę obrzeża (2*14+2*10)*0.3*0.4	m ³ m ³		
				RAZEM	5.760
86 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2*14+2*10	m m		
				RAZEM	48.000
87 d.8	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (2*14+2*10)*0.5	m ² m ²		
				RAZEM	24.000

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KŚTIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 24	m ² m ²	RAZEM 24.000	24.000
89	KNR 2-31 d.8 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 24	m ² m ²	RAZEM 24.000	24.000
90	KNR 2-31 d.8 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 24	m ² m ²	RAZEM 24.000	24.000
91	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m ² m ²	RAZEM 24.000	24.000
9 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
92	KNR 2-01 d.9 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy pod obrzeża 2*6*0.3*0.4	m ³ m ³	RAZEM 1.440	1.440
93	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2*6	m m	RAZEM 12.000	12.000
94	KNR 2-31 d.9 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 6*1.5	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
95	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 6*1.5	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
96	KNR 2-31 d.9 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 6*1.5	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
97	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6*1.5	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
98	KNR-W 2-01 d.9 0510-01	Plantowanie terenu z obsianiem trawą 139.18+28.93	m ² m ²	RAZEM 168.110	168.110
99	KNR-W 2-02 d.9 1801-02	Cokoły betonowe (ogrodzenie od frontu) 31.58	m m	RAZEM 31.580	31.580
100	KNR 2-02 d.9 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur 130	m m	RAZEM 130.000	130.000
101	KNR 2-02 d.9 1808-02 analogia	Furtka wys.1,5m szer.1,2 m 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
102	KNR 2-02 d.9 1808-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa wys.1,5 m szer.4 m 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
103	cena produ- d.9 centa	Pojemnik na śmieci 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
10 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
104	KNNR 5 d.10 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 12	m ³ m ³	RAZEM 12.000	12.000

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
105	KNNR 5 d.10 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
106	KNR 5-10 d.10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
107	KNNR 5 d.10 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kabel	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNNR 5 d.10 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		12*0.3*0.6	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
109	KNR-W 5-08 d.10 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 5-08 d.10 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 5-08 d.10 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FRX 0 3 (4) - bieg. (RG)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wyzwalacz) (RG)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 5-08 d.10 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 25 A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 5-08 d.10 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 20 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 5-08 d.10 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 16 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 5-08 d.10 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.25A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 5-08 d.10 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6 A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR-W 5-08 d.10 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B16 A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 5-08 d.10 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B20 A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 5-08 d.10 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.16A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 5-08 d.10 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik napięciowy SPCSV 20/280/4 (RG)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 5-08 d.10 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
124	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
125	KNR 5-08 d.10 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
126	KNR 5-08 d.10 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
127	KNNR 5 d.10 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR 5-08 d.10 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 5-08 d.10 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR 5-08 d.10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
131	KNR-W 5-08 d.10 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem 16A/2.5mm ² 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNR 5-08 d.10 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNR-W 5-08 d.10 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNR-W 5-08 d.10 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłódkowych z kloszem przykręcanych 2x20W 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
136	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane na ścianie 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy ewakuacyjne kierunkowe) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy awaryjno- ewakuacyjne) 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR-W 5-08 d.10 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk p-poż) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 5-08 d.10 0207-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm ² wciągane do rur 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
142	KNR-W 5-08 d.10 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR-W 5-08 d.10 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR-W 5-08 d.10 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 5-08 d.10 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
146	KNR-W 5-08 d.10 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 5-08 d.10 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
11 INSTALACJA ODGROMOWA					
148	KNR 5-08 d.11 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm 4*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
149	KNNR 5 d.11 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie 4*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNNR 5 d.11 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe 1,5m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNNR 5 d.11 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
152	KNNR 5 d.11 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0,2 m ² - skrzynka kontrolna do elewacji 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNR 5-08 d.11 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
154	KNR 5-08 d.11 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNR 5-08 d.11 0619-01 analogia	Montaż złączy do blachodachówki na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
156	KNR 5-08 d.11 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120mm ² (uziom fundamentowy) 2*12.46+2*7.46	m m	39.840	
				RAZEM	39.840
157	KNNR 5 d.11 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.11	KNNR 5 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych 4*2.5	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
159 d.11	KNR 5-08 0602-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ² - bednarka FeZn 30x4 (GSU) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
160 d.11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 INSTALACJA SANITARNA					
162 d.12	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 15*1.6*0.6	m ³ m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
163 d.12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
164 d.12	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
165 d.12	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.12	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (piony) Krotność = 4 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
167 d.12	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (piony) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
168 d.12	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.12	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) 2*0.7	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
170 d.12	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.12	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
172 d.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
173 d.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
174 d.12	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.12	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 2-15 d.12 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
177	KNR-W 2-15 d.12 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ					
178	KNR-W 2-01 d.13 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 8*1.6*0.6	m ³		
			m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
179	KNR 2-18 d.13 0906-02	Przyłącze wodociągowe z rur PCW - śr.zewn.rurociągu 63 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
180	KNR 0-13 d.13 0128-07	Rurociągi o śr. 63 mm (wewnątrz)	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
181	KNR-W 2-15 d.13 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNR-W 2-15 d.13 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32	szt.		
		mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR-W 2-15 d.13 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR 0-13 d.13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm Krotność = 2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
185	KNR 0-13 d.13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNR 0-13 d.13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
187	KNR-W 4-01 d.13 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) 5*0.7	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
188	S-215 0500- d.13 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
189	KNR-W 2-15 d.13 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
190	KNR-W 2-15 d.13 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (płuczki ustępowe)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
191	KNR 2-15 d.13 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
192	KNR 2-15 d.13 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.13	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
194 d.13	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14 INSTALACJA C.O.					
195 d.14	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia)	m		
		6*0.25	m	1.500	
				RAZEM	1.500
196 d.14	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm w budynkach	m		
		Krotność = 2	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
197 d.14	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm w budynkach	m		
		Krotność = 2	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
198 d.14	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.14	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
200 d.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
201 d.14	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
202 d.14	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm (kotłownia)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
203 d.14	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.14	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
206 d.14	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.14	KNR INS- TAL 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
208 d.14	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej	m		
		Krotność = 2	m	48.000	
		48		RAZEM	48.000
209 d.14	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

BUDOWA ŚWIETLICY GMINNEJ-KRAMARZEWO.KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	TZKNBK d.14 XVIII IV A- 418	Montaż pomp	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR-W 2-15 d.14 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy P=20 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 2-15 d.14 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR-W 2-15 d.14 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR-W 2-15 d.14 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 2-15 d.14 0128-01	Płukanie instalacji c.o.w budynkach	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
216	KNR-W 2-15 d.14 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000