

PRZEDMIAR  
Budowa budynku "Centrum kulturalno-oświatowego" z instalacją elektryczną, wod-kan, gaz, C.O., montaż elementów małej architektury -  
Zmiany nieistotne Działka nr ewid. 767/5 położona w miejscowości Zawierzbie gm. Żyraków  
Gmina Żyraków 39-204 Żyraków 137

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnia elektryczna</b>			
1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otykowaniem 0,05	m³		
d.1.1			m³	0,05	
				RAZEM	0,05
2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia R1, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji 1	szt.		
d.1.1			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt.		
d.1.1			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył		
d.1.1			szt.żył	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 1	odc.		
d.1.1			odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
d.1.1			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Instalacja siłowa</b>			
7	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw.		
d.1.2			otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw.		
d.1.2			otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
9	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw.		
d.1.2			otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw.		
d.1.2			otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 482	m		
d.1.2			m	482,00	
				RAZEM	482,00
12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy NHXMH 3x2,5mm² 450/750V 456	m		
d.1.2			m	456,00	
				RAZEM	456,00
13	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy NHXMH 3x4mm² 300/500V 26	m		
d.1.2			m	26,00	
				RAZEM	26,00
14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 93	szt.		
d.1.2			szt.	93,00	
				RAZEM	93,00
15	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 41	szt.		
d.1.2			szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 52	szt.		
d.1.2			szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
17	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² - gniazdo wtykowe p/t 16A 230V IP20 40	szt.		
d.1.2			szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
18	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² - gniazdo wtykowe p/t 16A 230V IP44 12	szt.		
d.1.2			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 56	szt.		
d.1.2			szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar		
d.1.2			pomiar	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>1.3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
21	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.3					

**PRZEDMIAR**  
Budowa budynku "Centrum kulturalno-oświatowego" z instalacją elektryczną, wod-kan, gaz, C.O., montaż elementów małej architektury -  
Zmiany nieistotne Działka nr ewid. 767/5 położona w miejscowości Zawierzbie gm. Żyraków  
Gmina Żyraków 39-204 Żyraków 137

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	otw.	19,00	
				RAZEM	19,00
22	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.3		16	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
23	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.3		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
24	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.3		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.3		546	m	546,00	
				RAZEM	546,00
26	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.3		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
27	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 2x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m		
d.1.3		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00
28	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m		
d.1.3		370	m	370,00	
				RAZEM	370,00
29	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód NHXMH 3x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m		
d.1.3		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
30	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 4x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m		
d.1.3		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
31	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód NHXMH 4x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m		
d.1.3		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
32	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.3		130	szt.	130,00	
				RAZEM	130,00
33	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.3		108	szt.	108,00	
				RAZEM	108,00
34	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.3		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
35	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-biegunowy p/t 10A 230V IP20	szt.		
d.1.3		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
36	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t 10A 230V IP20	szt.		
d.1.3		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy p/t 10A 230V IP20	szt.		
d.1.3		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
38	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy p/t 10A 230V IP20	szt.		
d.1.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-biegunowy p/t 10A 230V IP44	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.3		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
41	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu	szt.		
d.1.3		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
42	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator kanałowy	szt.		
d.1.3		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

**PRZEDMIAR**  
Budowa budynku "Centrum kulturalno-oświatowego" z instalacją elektryczną, wod-kan, gaz, C.O., montaż elementów małej architektury -  
Zmiany nieistotne Działka nr ewid. 767/5 położona w miejscowości Zawierzbie gm. Żyraków  
Gmina Żyraków 39-204 Żyraków 137

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 0502-d.1.3 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 1 - oprawa LED 58W 6100lm, np: LUG LIGHT FACTORY OFFICE LED NT 7350 840 BIAŁY 32 <i>lub nowocześnie</i>	kpl.		
			kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
44	KNNR 5 0502-d.1.3 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 3 - oprawa LED 29W 3050lm, np: LUG LIGHT FACTORY OFFICE LB LED NT 3650 840 BIAŁY 16 <i>lub nowocześnie</i>	kpl.		
			kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
45	KNNR 5 0511-d.1.3 06	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetleniowa 5 - oprawa LED 35W 4050lm, np: LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 4600 840 IP44 8 <i>lub nowocześnie</i>	kpl.		
			kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
46	KNNR 5 0511-d.1.3 06	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetleniowa 7 - Oprawa LED 28W 3050lm, np: LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED IP44 600 34 <i>lub nowocześnie</i>	kpl.		
			kpl.	34,00	
				RAZEM	34,00
47	KNNR 5 0511-d.1.3 03	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetleniowa awaryjna 8 - oprawa LED 245lm, 3,7W, np: ITECH M2 NM TM Technologie 24 <i>lub nowocześnie</i>	kpl.		
			kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
48	KNNR 5 0511-d.1.3 03	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetleniowa awaryjna 9 - oprawa LED 216lm, 3,7W, np: ITECH C1 NM TM Technologie 1 <i>lub nowocześnie</i>	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNNR 5 0511-d.1.3 03	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetleniowa awaryjna 10 - oprawa LED 31lm, 1,6W, np: ONTEC S M1 NM TM Technologie 15 <i>lub nowocześnie</i>	kpl.		
			kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
50	KNNR 5 0511-d.1.3 03	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetleniowa awaryjna 12 - oprawa LED 150lm, 1,8W, np: ONTEC A NM TM Technologie 5 <i>lub nowocześnie</i>	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
51	KNNR 5 1301-d.1.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar		
			pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
52	KNNR 13-21 d.1.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 14	kpl.pom.		
			kpl.pom.	14,00	
				RAZEM	14,00
53	KNNR 13-21 d.1.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 135	kpl.pom.		
			kpl.pom.	135,00	
				RAZEM	135,00
1.4		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
54	KNNR 5 0301-d.1.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
55	KNNR 5 0302-d.1.4 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
56	KNNR 5 1207-d.1.4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 63	m		
			m	63,00	
				RAZEM	63,00
57	KNNR 5 0205-d.1.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 4mm2 300/500V 63	m		
			m	63,00	
				RAZEM	63,00
58	KNNR 5 0206-d.1.4 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 4mm2 21	m		
			m	21,00	
				RAZEM	21,00
59	KNNR 5 1204-d.1.4 01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 42	szt.		
			szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
60	KNNR 5 1304-d.1.4 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 0,5 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
2.1		<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
61	KNNR 5 1209-d.2.1 04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw.		
			otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
62	KNNR 5 1209-d.2.1 05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

**PRZEDMIAR**  
Budowa budynku "Centrum kulturalno-oświatowego" z instalacją elektryczną, wod-kan, gaz, C.O., montaż elementów małej architektury -  
Zmiany nieistotne Działka nr ewid. 767/5 położona w miejscowości Zawierzbie gm. Żyraków  
Gmina Żyraków 39-204 Żyraków 137

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
63	KNNR 5 1209- d.2.1 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
64	KNNR 5 1209- d.2.1 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		16	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
65	KNNR 5 1207- d.2.1 05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		576	m	576,00	
				RAZEM	576,00
66	KNR 5-08 0107- d.2.1 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura RVKL 21	m		
		576	m	576,00	
				RAZEM	576,00
67	KNNR 5 0203- d.2.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód kabelkowy F/UTP4x2x0,5mm kat. 6 LSOH	m		
		1200	m	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
68	KNR 5-01 0818- d.2.1 01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdach na przełącznicy	kon. kabł. kon. kabł.	40,00	
		40			
				RAZEM	40,00
69	KNNR 5 0301- d.2.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
70	KNNR 5 0302- d.2.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
71	KNR AT-14 d.2.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo wtykowe p/t 2xRJ45 kat. 6	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
72	KNR AT-14 d.2.1 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
73	KNR AT-14 d.2.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		24	pomiar	24,00	
				RAZEM	24,00
74	KNR AT-14 d.2.1 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		24	pomiar	24,00	
				RAZEM	24,00
<b>2.2</b>		<b>Instalacja SSP</b>			
75	KNNR 5 1209- d.2.2 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
76	KNNR 5 1207- d.2.2 07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
77	KNR 5-08 0108- d.2.2 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura RVKL 18	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
78	KNNR 5 1207- d.2.2 05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
79	KNR 5-08 0107- d.2.2 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura RVKL 18	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
80	KNNR 5 1207- d.2.2 09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
81	KNR 5-08 0107- d.2.2 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura RVKL 21	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
82	KNR 5-08 0207- d.2.2 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - przewód kabelkowy YnTKSYekw 1x2x0,8mm	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
83	KNR 5-08 0207- d.2.2 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - przewód kabelkowy NHXH 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,00	

**PRZEDMIAR**  
 Budowa budynku "Centrum kulturalno-oświatowego" z instalacją elektryczną, wod-kan, gaz, C.O., montaż elementów małej architektury -  
 Zmiany nieistotne Działka nr ewid. 767/5 położona w miejscowości Zawierzbie gm. Żyraków  
 Gmina Żyraków 39-204 Żyraków 137

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,00
84	KNR 5-08 0207- d.2.2 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - przewód kabelkowy NHXH 3x1,5mm <sup>2</sup> 35	m m	35,00	
				RAZEM	35,00
85	KNNR 5 1201- d.2.2 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
86	KNR 5-06 1601- d.2.2 02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - centrala systemu sygnalizacji pożarowej z akcesoriami, zasilaczem i akumulatorami 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR 5-06 1606- d.2.2 04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
88	KNR 5-06 1612- d.2.2 02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - wielodetektorowa czujka dymu i temperatury z podstawą 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89	KNR 5-06 1609- d.2.2 03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - ręczny ostrzegacz pożarowy 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90	KNR 5-06 1611- d.2.2 03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - sygnalizator optyczno-akustyczny 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNNR 5 1301- d.2.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
92	Analiza własna d.2.2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) - 48r-g 1	system system	1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNR 5-06 1614- d.2.2 01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94	Kalkulacja indywidualna d.2.2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 10 elementów liniowych - 16r-g 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
Budowa budynku "Centrum kulturalno-oświatowego" z instalacją elektryczną, wod-kan, gaz, C.O., montaż elementów małej architektury -  
Zmiany nieistotne Działka nr ewid. 767/5 położona w miejscowości Zawierbie gm. Żyraków  
Gmina Żyraków 39-204 Żyraków 137

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Rozdzielnia elektryczna						
1.2	Instalacja siłowa						
1.3	Instalacja oświetleniowa						
1.4	Instalacja połączeń wyrównawczych						
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
2.1	Instalacja okablowania strukturalnego						
2.2	Instalacja SSP						
2	INSTALACJE TELETECHNICZNE						
	RAZEM						

Słownie: