
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej
ADRES INWESTYCJI : ul.Chwałowska dz.Nr 8 w Jelczu - Laskowicach
INWESTOR : Gmina Jelcz - Laskowice
ADRES INWESTORA : ul.Wincentego Witosa 24 ; 55-220 Jelcz- Laskowice
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach			
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	102
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Roboty rozbiórkowe	7	19
1.3	Roboty betonowe	20	27
1.4	Roboty zbrojarskie	28	29
1.5	Roboty murarskie	30	34
1.6	Konstrukcje stalowe	35	36
1.7	Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji	37	40
1.8	Konstrukcja drewniana dachu	41	51
1.9	Roboty pokrywcze dekarские	52	52
1.10	Roboty blacharskie - rynny, rury spustowe	53	57
1.11	Warstwy podposadzkowe	58	62
1.12	Instalowanie stolarki i ślusarki	63	66
1.13	Sufity podwieszone z G-K	67	68
1.14	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne	69	76
1.15	Roboty renowacyjne	77	85
1.16	Roboty malarskie	86	90
1.17	Roboty izolacyjne	91	96
1.18	Układanie nawierzchni chodników	97	102
2	INSTALACJE SANITARNE	103	128
2.1	Instalacje wodociągowe	103	112
2.2	Roboty instalacyjne kanalizacyjne	113	123
2.3	Roboty instalacyjne wentylacyjne	124	128
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	129	153
3.1	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	129	145
3.2	Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych	146	153

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	SST-01 0.1 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 144,0*0,30	m ³ m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
2 d.1.1	KNR 4-01 0101-04	SST-01.0.1 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 144,0*0,30	m ³ m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
3 d.1.1	KNR 4-01 0104-02 fund. istniejące	SST-01.0.1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [(7,20+1,90+2,78)*2+2,85]*0,50*0,80	m ³ m ³	10,644	
				RAZEM	10,644
4 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	SST-01 0.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (10,40*2+8,40)*(1,20-0,30) 0,90*2*(1,20-0,30) 6,55*(1,20-0,30)	m ³ m ³ m ³ m ³	26,280 1,620 5,895	
				RAZEM	33,795
5 d.1.1	BCA 1 30-01-10	SST-01 0.1 Zasypanie wykopów z ubitych materiałów sypkich (kruszyw). Wykonanie zasypki obejmuje: 1. Wyrównanie podłoża. 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża. 3. Wykonanie podkładu z materiałów sypkich (kruszyw) wraz z zagęszczeniem. 4. Wyrównanie powierzchni podkładu. poz.4-(poz.20+poz.21+poz.22*0,10+poz.23+poz.24*0,10) poz.3	m ³ m ³ m ³	17,321 10,644	
				RAZEM	27,965
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	SST-01 0.1 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.3 poz.4-poz.5	m ³ m ³ m ³	10,644 5,830	
				RAZEM	16,474
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
7 d.1.2	KNR 4-04 0509-01 chodnia kaplica istn.	SST-01.0.2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach 3,0*1,70 3,50*2*6,50	m ² m ² m ²	5,100 45,500	
				RAZEM	50,600
8 d.1.2	KNR 4-04 0403-02	SST-01.0.2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk poz.7	m ² m ²	50,600	
				RAZEM	50,600
9 d.1.2	KNR 4-04 0403-04	SST-01.0.2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych poz.7	m ² m ²	50,600	
				RAZEM	50,600
10 d.1.2	KNR 4-04 0303-04 fundamenty chłodnia	SST-01.0.2 Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm 0,20*(2,78+1,50)*2+0,80	m ³ m ³	2,512	
				RAZEM	2,512
11 d.1.2	KNR 4-04 0102-02 chłodnia	SST-01.0.2 Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*(2,78+1,50)*2*3,50	m ³ m ³	7,490	
				RAZEM	7,490
12 d.1.2	KNR 4-04 0105-07	SST-01.0.2 Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 0,12*(2,80*2+1,20*2)*3,50	m ² m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
13 d.1.2	KNR 4-01 0101-02 pow. dobudowy	SST-01.0.2 Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej 12,0*12,0	m ² m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
14 d.1.2	KNR-W 3 0801-04 posadzka istn.	SST-01.0.2 Rozebranie posadzki z płytek kamiennych na zaprawie cementowej 37,980	m ² m ²	37,980	
				RAZEM	37,980

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0211-03 posadzka istn.	SST-01.0.2 Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podlogach poz.14	m ² m ²	 37,980	
				RAZEM	37,980
16 d.1.2	KNR 4-01 0354-07 okna stalowe istn.	SST-01.0.2 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 0,70*1,85*3	szt. szt.	 3,885	
				RAZEM	3,885
17 d.1.2	KNR 4-01 0354-05 drzwi drewnn. istn.	SST-01.0.2 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,0*2,80	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
18 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	SST-01.0.2 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.7*0,03 poz.8*0,025 poz.9*0,14*0,3 poz.10 poz.11+poz.12*0,12 poz.13*0,08 poz.14*0,03 poz.15*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,518 1,265 2,125 2,512 7,893 11,520 1,139 1,899	
				RAZEM	29,871
19 d.1.2	KNP1 0227- 01 0227-01. 01	SST-01.0.2 Ręczne przesuwanie ładunków ciężkich kat.I 0.3-0.8 t w poziomie na wałkach - na pierwsze 10 m - komora chłodnicza 1	ładun. ładun.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45262300-4	Roboty betonowe			
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0202-01	SST-02.1.1 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 6,55*0,43*0,40*0,40 0,90*2*0,60*0,40	m ³ m ³ m ³	 0,451 0,432	
				RAZEM	0,883
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0202-02	SST-02.1.1 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (10,40*2+8,40)*0,80*0,40	m ³ m ³	 9,344	
				RAZEM	9,344
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-03	SST-02.1.1 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B 7,5 gr. 10 cm - CHUDY BETON poz.20/0,40*0,10 poz.21/0,40*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,221 2,336	
				RAZEM	2,557
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06 zewn. wewn.	SST-02.1.1 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej #25 0,25*0,50*(10,40*2+8,40+0,90*2) -0,25*0,25*12*0,50 A (suma częściowa) #25 0,25*0,50*6,55 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,875 -0,375 3,500 0,819 0,819	
				RAZEM	4,319
24 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-03 podkład	SST-02.1.1 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B 10 - gr. 10 cm 83,60*0,10*2	m ³ m ³	 16,720	
				RAZEM	16,720
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-05	SST-02.1.1 Trzpienie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu 0,24*0,24*3,75*12	m ³ m ³	 2,592	
				RAZEM	2,592

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05 N1 N2 N3 N4	SST-02.1.1 Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0,24*0,35*3,8 0,24*0,30*2*1,60 0,24*0,55*4,50 0,24*0,30*2,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,319 0,230 0,594 0,180	
				RAZEM	1,323
27 d.1.3	KNR 2-04 0602-02 analogia	SST-02.1.1 Krążyny (pełne) deskowań nadproży o rozpiętości ponad 1 do 2 m 0,25*0,5*ObwódKołaD(2,40) 0,25*0,5*ObwódKołaD(1,0)*2 0,25*0,5*ObwódKołaD(1,20)*2	m ² m ² m ² m ²	 0,942 0,785 0,942	
				RAZEM	2,669
1.4 45262310-7 Roboty zbrojarskie					
28 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 Ławy N1 N2 N3 N4 W1	SST-02.1.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm stal A-IIIN B500SP 4*(10,40*2+8,40*2)*0,888/1000 3*3,80*0,888/1000 2*1,60*2*0,888/1000 8*3,50*2*0,888/1000 2*1,50*4*0,888/1000 4*(9,86*2+9,24*2+6,30*2)*0,888/1000	t t t t t t t	 0,134 0,010 0,006 0,050 0,011 0,180	
				RAZEM	0,391
29 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-03 Ławy N1 N2 N3 N4 W1	SST-02.1.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi=6 mm- ŁAWY 150*2,25*0,222/1000 2*12*1,20*0,222/1000 12*1,20*0,222/1000 14*1,60*2*0,222/1000 2*5*1,20*4*0,222/1000 203*1,0*0,222/1000	t t t t t t t	 0,075 0,006 0,003 0,010 0,011 0,045	
				RAZEM	0,150
1.5 45262522-6 Roboty murarskie					
30 d.1.5	KNR 9-01 0102-02 minus otwory minus trzpie- nie	SST-02.1.3 Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi grubości 15 cm z wyprawą cienkowarstwową 9,86*2*3,07 9,24*2*3,07+9,24*0,50*2+9,24*2,70*0,5*2 -1,20*3,05*2 -[2,40*1,45+0,5*PoleKołaD(2,40)] -[1,00*2,00+0,5*PoleKołaD(1,0)]*2 -[1,20*2,45+0,5*PoleKołaD(1,20)]*2 -5,57*3,75 -0,24*3,07*12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60,540 90,922 -7,320 -5,741 -4,785 -7,010 -20,888 -8,842	
				RAZEM	96,876
31 d.1.5	KNR-W 3 0302-02	SST-02.1.3 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z SILKA M24 3,05*1,42*0,44 3,05*0,90*0,44	m ³ m ³ m ³	 1,906 1,208	
				RAZEM	3,114
32 d.1.5	KNR 9-01 0105-02 chłodnia umwalnia	SST-02.1.3 Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (2,50*2+1,15*2)*3,50-1,10 *2,0 1,50*3,50	m ² m ² m ²	 23,350 5,250	
				RAZEM	28,600
33 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	SST-02.1.3 Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.5	KNR-W 2-02 2104-02	SST-02.1.3 Parapety zewnętrzne i wewnętrzne - elementy grubości 2 cm i szerokości do 25 cm - granit 0,70*3*2	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
1.6 45262400-5 Konstrukcje stalowe					
35 d.1.6	KNR 4-06 0309-07/06 analogia	SST-02.1.5 Wykonanie pojedynczych szkieletowych konstrukcji KSC (rama z nadprożem z profili zamkniętych) (1,10+3,0*2)*17,5/1000	t t	 0,124	
				RAZEM	0,124
36 d.1.6	KNR 2-05 0102-04	SST-02.1.5 Montaż konstrukcji z kształtowników zimnogiętych 120x120x5 mm	t		

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35	t	0,124	
				RAZEM	0,124
1.7	45442200-9	Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji			
37 d.1.7	KNR 7-12 0105-01 #120x120x5	SST-02.1.6 Odfuszczenie konstrukcji pełnościennych 0,12*4*(1,10+3,0*2)	m ² m ²	 3,408	
				RAZEM	3,408
38 d.1.7	KNR 7-12 0204-01	SST-02.1.6 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych poz.37	m ² m ²	 3,408	
				RAZEM	3,408
39 d.1.7	KNR 7-12 0204-01 z.sz. 1.4.	SST-02.1.6 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa poz.37	m ² m ²	 3,408	
				RAZEM	3,408
40 d.1.7	KNR 7-12 0213-01	SST-02.1.6 Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych poz.37	m ² m ²	 3,408	
				RAZEM	3,408
1.8	45261100-5	Konstrukcja drewniana dachu			
41 d.1.8	KNR-W 2-02 0406-01 na części istn. na części projekt.	SST-02.1.7 Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(6,30*2) 0,14*0,14*(9,40*2)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,247 0,368	
				RAZEM	0,615
42 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-04 cz. istn.	SST-02.1.7 Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,20*3,80*7*2	m ³ m ³	 1,277	
				RAZEM	1,277
43 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-05 cz. proj.	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,15*0,22*5,50*11*2	m ³ m ³	 3,993	
				RAZEM	3,993
44 d.1.8	KNR-W 2-02 0406-06 cz. istn. cz.proj.	SST-02.1.7 Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*6,25 0,16*0,16*9,25	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,160 0,237	
				RAZEM	0,397
45 d.1.8	KNR-W 5-08 0707-01 z.o. 9901-5 cz.istn. cz.proj.	Montaż taśm perforowanych ciesielskich p/wiatrowych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 5,20*8 5,80*12	m m m	 41,600 69,600	
				RAZEM	111,200
46 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-01 cz. istn. cz.proj.	SST-02.1.7 Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,16*1,0*3 0,14*0,16*1,60*5	m ³ m ³ m ³	 0,067 0,179	
				RAZEM	0,246
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0407-04	SST-02.1.7 Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,16*1,30*3 0,15*0,16*1,90*5	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,075 0,228	
				RAZEM	0,303
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-02 cz.istn. cz.istn.	SST-02.1.7 Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,16*2*3*5,30 0,06*0,16*2*3*7,70	m ³ m ³ m ³	 0,305 0,444	
				RAZEM	0,749
49 d.1.8	KNR 2 0403-01 cz.istn. cz.proj.	SST-02.1.7 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6,30*7,0*2 9,40*9,10*2	m ² m ² m ²	 88,200 171,080	
				RAZEM	259,280
50 d.1.8	NNRNKB 202 0618-03	SST-02.2.6 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na deskowaniu dachu poz.95	m ² m ²	 145,720	

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	145,720
51 d.1.8	KNR 2-02 0410-02	SST-02.1.7 Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.49	m ² m ²	 259,280	
				RAZEM	259,280
1.9	45261210-9	Roboty pokrywowe dekarские			
52 d.1.9	KNR-W 2-02 0513-05	SST-02.1.8 Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę poz.49	m ² m ²	 259,280	
				RAZEM	259,280
1.10	45261300-7	Roboty blacharskie - rynny, rury spustowe			
53 d.1. 10	KNR-W 2-02 0515-01 pod rynnowe	SST- 02.1.9 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynk- tytan (7,10*2+9,10*2)*0,25	m ² m ²	 8,100	
				RAZEM	8,100
54 d.1. 10	KNR-W 2-02 0515-02 mury ogniowe	SST- 02.1.9 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynk-tytan 0,70*(5,60*2)*2 0,70*3,80*2	m ² m ² m ²	 15,680 5,320	
				RAZEM	21,000
55 d.1. 10	KNR 2 0504-07	SST- 02.1.9 Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą - blacha tytan -cynk 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1. 10	KNR-W 2-02 0520-03	SST- 02.1.9 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynk- tytan 7,10*2+9,10*2	m m	 32,400	
				RAZEM	32,400
57 d.1. 10	KNR-W 2-02 0527-02	SST- 02.1.9 Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 3,80*4	m m	 15,200	
				RAZEM	15,200
1.11		Warstwy podposadzkowe			
58 d.1. 11	KNR-W 2-02 1104-01 cz.istn. cz.proj.	SST-02.1.3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 37,98 88,62*2	m ² m ² m ²	 37,980 177,240	
				RAZEM	215,220
59 d.1. 11	KNR-W 2-02 1104-03	SST-02.1.3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 poz.58	m ² m ²	 215,220	
				RAZEM	215,220
60 d.1. 11	KNR 2-02 1106-07	SST-02.1.2 Dopłata za zbrojenie siatką stalową (warstwy podposadzkowe) poz.58	m ² m ²	 215,220	
				RAZEM	215,220
61 d.1. 11	KNR-W 2-02 2127-01 w cz.proj..	SST-02.2.3 Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych- granit gr.2 cm 83,62	m ² m ²	 83,620	
				RAZEM	83,620
62 d.1. 11	KNR-W 2-02 2127-16 cz.istn. cz.proj.	SST-02.2.3 Cokoliki o wysokości do 20 cm - granit gr.2 cm 35,50 (9,64+8,76)*2-1,0*2-1,20*2-2,0-2,40	m m m	 35,500 28,000	
				RAZEM	63,500
1.12	45421130-4	Instalowanie stolarki i ślusarki			
63 d.1. 12	KNR-W 2-02 1040-01	SST-02.2.4 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ze szprosami (z górna krawędzią półokrągłą) oszklonych szkłem 1 - komorowym P4 - okucia standard [1,00*2,00+0,5*PoleKołaD(1,0)]*2 [1,20*2,45+0,5*PoleKołaD(1,20)]*2	m ² m ² m ²	 4,785 7,010	
				RAZEM	11,795

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 12	SST-02.2.4 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ze szprosami (z górna krawędzia półokrągłą) oszklonych szkłem 1 - komorowym P4 - okucia standard [2,40*1,45+0,5*PoleKołaD(2,40)]	m ² m ²	 5,741	
				RAZEM	5,741
65	KNNR 2 d.1. 1101-04 12	SST-02.2.4 Montaż drzwi aluminiowych z naswietłem łukowym wzmocnionych fabrycznie wykończonych oszklonych szkłem 1 - komorowym P4 - okucia standard 1,0*2,80	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
66	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 12	SST-02.2.4 Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 -(z górna krawędzią półokrągłą) oszklonych szkłem 1 - komorowym P4 - okucia standard 0,70*1,85*3	m ² m ²	 3,885	
				RAZEM	3,885
1.13 45262650-2 Sufity podwieszone z G-K					
67	KNR-W 2-02 d.1. 2005-01 13 analopia cz.istn. cz.proj.	Okładziny stropów płytami gipsowo-włóknowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 3,60*6,30*2 5,20*9,65*2	m ² m ² m ²	 45,360 100,360	
				RAZEM	145,720
68	KNR-W 2-02 d.1. 2005-04 13 analopia w cz. istn.	SST-02.2.1 Okładziny stropów płytami gipsowo-włóknowe na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 37,98 poz.67	m ² m ² m ²	 37,980 145,720	
				RAZEM	183,700
1.14 45410000-4 Tynki wewnętrzne i zewnętrzne					
69	KNR 2-02 d.1. 0803-03 14 część projekt. minus otwory	SST-02.2.2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 9,86*2*3,07 9,24*2*3,07+9,24*0,50*2+9,24*2,70*0,5*2 -1,20*3,05*2 -[2,40*1,45+0,5*PoleKołaD(2,40)] -[1,00*2,00+0,5*PoleKołaD(1,0)]*2 -[1,20*2,45+0,5*PoleKołaD(1,20)]*2 -5,57*3,75 poz.32*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60,540 90,922 -7,320 -5,741 -4,785 -7,010 -20,888 57,200	
				RAZEM	162,918
70	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 14	SST-02.2.2 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.69	m ² m ²	 162,918	
				RAZEM	162,918
71	KNR-W 2-02 d.1. 2011-03 14 analopia	SST-02.2.2 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt cementowo-włóknowych poz.67	m ² m ²	 145,720	
				RAZEM	145,720
72	KNR AT-31 d.1. 0501-03 14 cz.projekt.	SST-02.2.2 Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy-wykonany ręcznie na ścianach poz.30	m ² m ²	 96,876	
				RAZEM	96,876
73	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 z.sz. 14 5.7. 9911-13 cz.istn. cz.projekt. elew. boczne	SST-02.2.2 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 10 m2 0,70*3 2,35*4+1,03*4 9,05*2-[1,20*2,45+0,5*PoleKołaD(1,20)]*2	m ² m ² m ² m ²	 2,100 13,520 11,090	
				RAZEM	26,710
74	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 14 wieża cz. projekt.- szczyty	SST-02.2.2 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 0,35*2,78+1,88*0,76+1,88*2,61 9,25*2+55,14-[2,40*1,45+0,5*PoleKołaD(2,40)]	m ² m ² m ²	 7,309 67,899	
				RAZEM	75,208
75	KNR AT-05 d.1. 1651-01 14	SST-02.2.2 Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m poz.74	m ² m ²	 75,208	

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.69	m ²	162,918	
				RAZEM	238,126
76	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 14	SST-02.2.2 Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,72,74,77,79)			
1.15	45453000-7	Roboty renowacyjne			
77	KNR AT-26 d.1. 0101-04 15	SST-02.2.7 Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - zewnątrz	m ²		
	cz.istn. ze- wnętrz	(7,21*2+1,86+1,84)*3,80+1,84*1,15*0,5+1,86*1,15*0,5	m ²	70,984	
	minus klinkier istn.	-0,35*(0,75+4,90+7,05)-1,85*2*0,35	m ²	-5,740	
		A (suma częściowa)		-----	
	Wieża	2,80*8,80*3	m ²	65,244	
	wieża klinkier	-0,35*2,78	m ²	73,920	
	stary		m ²	-0,973	
		-1,88*2,61*2	m ²	-9,814	
		-1,88*2,06-1,0	m ²	-4,873	
		-1,88*1,09*2-1,0*2	m ²	-6,098	
		-1,88*1,30-1,0	m ²	-3,444	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	48,718	
				RAZEM	113,962
78	KNR AT-26 d.1. 0101-04 15	SST-02.2.7 Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - wewnątrz	m ²		
	cz.istn. wew- natrz	6,31*2*3,59-0,70*1,85*3-0,90*2,0	m ²	39,621	
		(5,65*3,59-1,0*2,50*2-1,97*3,22-1,10*0,20)+5,65*1,78*0,5*2	m ²	18,777	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	58,398	
				RAZEM	58,398
79	KNR AT-08 d.1. 0101-01 15	SST-02.2.7 Oczyszczenie powierzchni gładkich płytek klinkierowych	m ²		
	klinkier istn.	0,35*(0,75+4,90+7,05)-1,85*2*0,35	m ²	3,150	
	kaplica				
	wieża klinkier	0,35*2,78	m ²	0,973	
	stary				
		1,88*2,61*2	m ²	9,814	
		1,88*2,06-1,0	m ²	2,873	
		1,88*1,09*2-1,0*2	m ²	2,098	
		1,88*1,30-1,0	m ²	1,444	
				RAZEM	20,352
80	KNR AT-26 d.1. 0101-08 15	SST-02.2.7 Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - po- grubienie o 0,5 cm -wewnątrz	m ²		
	cz.istn.wew- natrz	poz.71	m ²	145,720	
				RAZEM	145,720
81	KNR AT-26 d.1. 0101-08 15	SST-02.2.2 Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - po- grubienie o 0,5 cm - zewnątrz	m ²		
	cz.istn. ze- wnętrz	poz.77A	m ²	65,244	
	Wieża	poz.77B	m ²	48,718	
				RAZEM	113,962
82	KNR AT-26 d.1. 0102-02 15	SST-02.2.7 Gruntowanie natryskowe	m ²		
		poz.80	m ²	145,720	
				RAZEM	145,720
83	KNR AT-26 d.1. 0102-06 15	SST-02.2.7 Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m ²		
		poz.80	m ²	145,720	
				RAZEM	145,720
84	KNR AT-26 d.1. 0201-02 15	SST-02.2.7 Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopo- wierzchniowa gr.10 mm	m ²		
		poz.80	m ²	145,720	

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	145,720
85	KNR AT-26	SST-02.2.7 Hydrofobizacja -wzmacnianie powierzchni klinkieru preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1.	0304-05				
15		poz.79	m ²	20,352	
		poz.73+poz.74	m ²	101,918	
				RAZEM	122,270
1.16	45442100-8	Roboty malarskie			
86	KNR 2-02	SST-02.2.5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
16		poz.69	m ²	162,918	
				RAZEM	162,918
87	KNR 2-02	SST-02.2.5 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-05				
16		poz.67	m ²	145,720	
				RAZEM	145,720
88	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1510-06				
16		poz.87	m ²	145,720	
				RAZEM	145,720
89	KNR AT-31	SST-02.2.5 Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
d.1.	0602-01				
16		9,86*2*3,07	m ²	60,540	
		9,24*2*3,07+9,24*0,50*2+9,24*2,70*0,5*2	m ²	90,922	
	minus otwory	-1,20*3,05*2	m ²	-7,320	
		-[2,40*1,45+0,5*PoleKołaD(2,40)]	m ²	-5,741	
		-[1,00*2,00+0,5*PoleKołaD(1,0)]*2	m ²	-4,785	
		-[1,20*2,45+0,5*PoleKołaD(1,20)]*2	m ²	-7,010	
		-5,57*3,75	m ²	-20,888	
				RAZEM	105,718
90	KNR AT-26	SST-02.2.2 Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba akrylowa	m ²		
d.1.	0303-01				
16		poz.80	m ²	145,720	
				RAZEM	145,720
1.17	45320000-6	Roboty izolacyjne			
91	KNR-W 2-02	SST-02.2.6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-07				
17		0,451/0,40*2	m ²	2,255	
		0,432/0,60*2	m ²	1,440	
		9,344/0,80*2	m ²	23,360	
	fund. istniejące	[(7,20+1,90+2,78)*2+2,85]*0,80	m ²	21,288	
				RAZEM	48,343
92	KNR 2	SST-02.2.6 Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
d.1.	0604-01	Krotność = 2			
17					
	ławy	(poz.20+poz.21)/0,40	m ²	25,568	
	podkłady	83,60	m ²	83,600	
	cz.istn.	37,98	m ²	37,980	
				RAZEM	147,148
93	KNR 2-02	SST-02.2.6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- 10 cm -	m ²		
d.1.	0609-03				
17					
	podkłady	83,60	m ²	83,600	
				RAZEM	83,600
94	KNR 2-02	SST-02.2.6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EKSTRUOWANYCH gr. 6 cm pionowe na lepiku z folią np.kubelkową	m ²		
d.1.	0609-09				
17					
	projektowane	0,50*(10,40*2+8,40+0,90*2)	m ²	15,500	
	zewn.				
	fund. istniejące	[(7,20+1,90+2,78)*2+2,85]*0,80	m ²	21,288	
				RAZEM	36,788
95	KNR 2-02	SST-02.2.6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -dwie warstwy - gr.100+150 mm (połacie dachu) - MATY	m ²		
d.1.	0613-03 +				
17	KNR 2-02				
	0613-04				
	analogia				

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cz.istn. cz.proj.	3,60*6,30*2 5,20*9,65*2	m ² m ²	45,360 100,360	
				RAZEM	145,720
96 d.1. 17	KNR 2-02 0607-01 analogia	SST-02.2.6 Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome -FOLIA PAROSZCZELNA (połacie dachu) poz.95	m ² m ²	 145,720	
				RAZEM	145,720
1.18	45233222-1	Układanie nawierzchni chodników			
97 d.1. 18	KNR 2-31 0101-01 Chodnik	SST-02.3.1 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 200,92	m ² m ²	 200,920	
				RAZEM	200,920
98 d.1. 18	KNR 2-31 0401-02 obrzeża	SST-02.3.1 Rowki pod obrzeża ł o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 122,0	m m	 122,000	
				RAZEM	122,000
99 d.1. 18	KNNR 6 0404-04 18	SST-02.3.1 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.98	m m	 122,000	
				RAZEM	122,000
100 d.1. 18	KNNR 6 0106-05 chodnik	SST-02.3.1 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.97	m ² m ²	 200,920	
				RAZEM	200,920
101 d.1. 18	KNNR 6 0502-03 Chodnik	SST-02.3.1 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.97	m ² m ²	 200,920	
				RAZEM	200,920
102 d.1. 18	KNR 4-01 0108-06 0108-08	SST-01.0.1 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.97*0,20	m ³ m ³	 40,184	
				RAZEM	40,184
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45332200-5	Instalacje wodociągowe			
103 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-02 wodociąg	SST-01.0.1 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 49,3*1,50*1,0	m ³ m ³	 73,950	
				RAZEM	73,950
104 d.2.1	KNNR 4 1009-01	SST-03.1.1 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25/2,3 mm z wpięciem do sieci miejskiej 49,3	m m	 49,300	
				RAZEM	49,300
105 d.2.1	KNR-W 2-01 0215-02	SST-01.0.1 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,50*1,50*1,30	m ³ m ³	 2,925	
				RAZEM	2,925
106 d.2.1	KNR 2-01 0621-02 analogia	SST-03.1.1 Studzienki wodomierzowe,z izolacją cieplną ze styropianu dn= 400mm, wys.1,20m z kompletem zasuw i zaworem antyskażeniowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.1	KNNR 4 0140-02	SST-03.1.1 Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.1	KNNR 4 0131-03 analogia	SST-03.1.1 Filtr do wody z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2.1	KNR 2-19 0119-01	SST-03.1.1 Rury ochronne o śr. nom. 100 mm 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
110 d.2.1	KNNR 4 0137-02	SST-03.1.1 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
111 d.2.1	KNR-W 2-18 0708-01	SST-03.1.1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 49,5/200	odc. 200m odc. 200m	0,248	
				RAZEM	0,248
112 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0201	SST-03.1.1 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (poz.103+poz.105)*1,35	m ³ m ³	103,781	
				RAZEM	103,781
2.2	45332400-7	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
113 d.2.2	KNR-W 2-01 0212-02 kanalizacja	SST-01.0.1 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 49,5*1,50*1,0	m ³ m ³	74,250	
				RAZEM	74,250
114 d.2.2	KNR-W 2-01 0215-02 studnia	SST-01.0.1 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,50*1,50*1,30	m ³ m ³	2,925	
				RAZEM	2,925
115 d.2.2	KNR 0-13 0228-04	SST-03.1.1 Rurociągi o śr. 160 mm w gotowych wykopach 49,50	m m	49,500	
				RAZEM	49,500
116 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-06	SST-03.1.1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych 1	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.2	KNNR 4 0222-02	SST-03.1.1 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2.2	KNNR 4 0230-02	SST-03.1.1 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2.2	KNNR 4 0230-05	SST-03.1.1 Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.2	BCO 5580- 553-25	SST-03.1.1 Zbiornik bezodpływowy 9,0 m3 na ścieki (dostawa) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2.2	KNR-W 2-02 1920-05	SST-03.1.1 Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kat.III 2,40*3,0*1,75	m ³ m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
122 d.2.2	KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 1413-02	SST-03.1.1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.2 m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-0201	SST-03.1.1 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (poz.113+poz.114)*1,35	m ³ m ³	104,186	
				RAZEM	104,186
2.3	45331210-1	Roboty instalacyjne wentylacyjne			
124 d.2.3	KNR-W 2-17 0122-03 z.o. 3.4. 9903-1	SST-03.1.1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 5,0*ObwódKołaD(0,315)	m ² m ²	4,946	
				RAZEM	4,946
125 d.2.3	KNR-W 2-17 0138-01 z.o. 3.4. 9903-1	SST-03.1.1 Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.3	KNR-W 2-17 0208-02 z.o. 3.4. 9903-1	SST-03.1.1 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.3	KNR-W 2-17 0155-03	SST-03.1.1 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 2-16	SST-03.1.1 Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod blachą aluminiową	m ²		
d.2.3	0111-01 z.o.	powierzchni płaskich przewodów wentylacyjnych - powierzchnia izolacji do 10 m2			
	3.1.4.	poz. 124	m ²	4,946	
				RAZEM	4,946
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
129	KNR 4-03	SST-03.1.2 Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w	m		
d.3.1	1001-26	cegłe	m	170,000	
		160+8+2			
				RAZEM	170,000
130	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu róż-	m		
d.3.1	0107-03	nym od betonowego w gotowych bruzdach	m	160,000	
		160			
				RAZEM	160,000
131	E-0508 0800-	SST-03.1.2 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach	m		
d.3.1	03	i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu	m	80,000	
		80			
				RAZEM	80,000
132	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż	m		
d.3.1	0209-02	beton) układany w tynku- Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2	m	80,000	
		80			
				RAZEM	80,000
133	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż	m		
d.3.1	0209-02	beton) układany w tynku- Przewód YDYżo-4x1,5 mm2 450/750 V	m	160,000	
		160			
				RAZEM	160,000
134	KNR 5-18	SST-03.1.2 Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg. 10A wykonywane przewodami	szt.		
d.3.1	1104-03	YDYżo 5x2,5 mm2 układanymi w tynku w pomieszczeniach niemieszkalnych	szt.	4,000	
	analogia	4			
				RAZEM	4,000
135	KNR 5-18	SST-03.1.2 Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDYżo 3x1,5 mm2	szt.		
d.3.1	1104-02	układanymi w tynku	szt.	14,000	
	analogia	4+4+3+2+1			
				RAZEM	14,000
136	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże	m		
d.3.1	0209-04	betonowe) układany w tynku YDYżo 5x6 mm2	m	2,000	
		2,0			
				RAZEM	2,000
137	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betono-	m		
d.3.1	0209-01	we) układany w tynku-HDGs 2x2,5mm2 ognioodporny	m	8,000	
		8,0			
				RAZEM	8,000
138	KNR 4-03	SST-03.1.2 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3.1	1012-02	160+8+2	m	170,000	
				RAZEM	170,000
139	KNR 5-08	SST-03.1.2 Wyłącznik p-poż - główny	szt.		
d.3.1	0511-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNNR 5	SST-03.1.2 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj-	szt.		
d.3.1	0306-02	nej	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
141	KNNR 5	SST-03.1.2 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.1	0306-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR 5-08	SST-03.1.2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych w	szt.		
d.3.1	0516-01	obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych -	szt.	8,000	
		Oprawa kinkietowa 18W			
		4+4			
				RAZEM	8,000
143	KNR 5-08	SST-03.1.2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych	szt.		
d.3.1	0515-06	oprawy szczelne hermetyczne -np.2x11W IP54	szt.	4,000	
		2+2			
				RAZEM	4,000
144	KNR 4-03	SST-03.1.2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego	pomiar.		
d.3.1	1202-01	niskiego napięcia	pomiar.	26,000	
		26			

Przedmiar
Rozbudowa i przebudowa kaplicy cmentarnej w Jelczu - Laskowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
145	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy,	pomiar		
d.3.1	0901-01	pierwszy pomiar			
		26	pomiar	26,000	
				RAZEM	26,000
3.2	45317300-5	Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
146	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -Rozdzielnica naścienna	szt.		
d.3.2	0404-09	metalowa 3x12 z drzwiami pełnymi - TE			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301 B 6A	szt		
d.3.2	0407-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
148	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301 B 10A	szt		
d.3.2	0407-01	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
149	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK FAZ PF-431	szt		
d.3.2	0407-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik modułowy czterobiegunowy 32A FRX304	szt		
d.3.2	0407-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Ogranicznik przepięć DEHNguard275	szt		
d.3.2	0407-01	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
152	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301 C 10A	szt		
d.3.2	0407-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
153	KNR-W 5-08	SST-03.1.2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S-301 B16A	szt		
d.3.2	0407-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000