

Przedmiar robót

Remont szatni i oświetlenia zewnętrznego - ORLIK Rusko

Budowa: **Rusko ul. Szkolna 2, dz. nr 209, 63-233 Jaraczewo**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo**
63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski**

Data opracowania:

2023-03-15

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zgodnie z opisem technicznym

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont szatni i oświetlenia zewnętrznego - ORLIK Rusko		
1	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne		
1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 7	(2,49*2+2,51*2)*2,0		20,000000
	Pom. nr 8	(2,49*2+2,51*2)*2,0		20,000000
		RAZEM:	40,000000	m2
				40,000
2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.000		40,000000
		RAZEM:	40,000000	m2
				40,000
3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Po skutych płytkach	40.000		40,000000
	Po rozebranych ściankach działowych	0,15*3,0*2*2		1,800000
		RAZEM:	41,800000	m2
				41,800
4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych/wentylatorów	szt	10,000
5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 5 i 6	2,51*3,0-0,9*2,0		5,730000
	Pom. nr 9 i 10	2,51*3,0-0,9*2,0		5,730000
		RAZEM:	11,460000	m2
				11,460
6	ORGB 202/2030/1	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 5 i 6	2,51*0,20		0,502000
	Pom. nr 9 i 10	2,51*0,20		0,502000
		RAZEM:	1,004000	m2
				1,004
7	ORGB -2980/21270/16	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.800		41,800000
		RAZEM:	41,800000	m2
				41,800
8	ORGB -2980/21270/16	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.004		1,004000
		RAZEM:	1,004000	m2
				1,004
9	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor , gat. 1, różnobarwne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 7	(2,49*2+2,51*2)*2,0		20,000000
	Pom. nr 8	(2,49*2+2,52*2)*2,0		20,040000
		RAZEM:	40,040000	m2
				40,040
10	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Po rozebranych ściankach działowych	3,0*1,0*2*2		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2
				12,000
11	KNR 202/815/1	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gips.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,51*1,0*2		5,020000
		RAZEM:	5,020000	m2
				5,020
12	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściany	191.600		191,600000
	Sufity			
		RAZEM:	191,600000	m2
				191,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Farba emulsyjna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity		
		Pom. nr 1	2,50*2,51	6,275000
		Pom. nr 2	2,50*2,51	6,275000
		Pom. nr 3	2,50*2,51	6,275000
		Pom. nr 4	2,50*2,51	6,275000
		Pom. nr 5 i 6	5,11*2,51	12,826100
		Pom. nr 7	2,49*2,51	6,249900
		Pom. nr 8	2,49*2,51	6,249900
		Pom. nr 9 i 10	5,11*2,51	12,826100
		RAZEM:	63,252000	m2
				63,252
14	KNR 202/1505/3	Analogia. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Farba lateksowa zmywalna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		Pom. nr 1	(2,50*2+2,51*2)*3,0	30,060000
		Pom. nr 2	(2,50*2+2,51*2)*3,0	30,060000
		Pom. nr 3	(2,50*2+2,51*2)*1,0	10,020000
		Pom. nr 4	(2,50*2+2,51*2)*1,0	10,020000
		Pom. nr 5 i 6	(5,11*2+2,51*2)*3,0	45,720000
		Pom. nr 7	(2,49*2+2,51*2)*1,0	10,000000
		Pom. nr 8	(2,49*2+2,51*2)*1,0	10,000000
		Pom. nr 9 i 10	(5,11*2+2,51*2)*3,0	45,720000
		RAZEM:	191,600000	m2
				191,600
15	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6,000
16	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator łazienkowy z opóźnionym czasem wyłączania, sterowany fotokomórką oraz z możliwością pracy w systemie interwałowym. Typ SILENT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
17	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			40.000*0,02	0,800000
			40.000*0,02	0,800000
			11.460*0,15	1,719000
		RAZEM:	3,319000	m3
				3,319
18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3.319	3,319000
		RAZEM:	3,319000	m3
				3,319
19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km. Za kolejne 15 km. Krotność 14. Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3.319	3,319000
		RAZEM:	3,319000	m3
				3,319
2	Element	Posadzki		
20	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 7	2,49*2,51	6,249900
		Pom. nr 8	2,49*2,51	6,249900
		Pom. nr 5 i 6 - pas płytek w miejscu rozbieranej ścianki	2,51*0,50	1,255000
		Pom. nr 9 i 10 - pas płytek w miejscu rozbieranej ścianki	2,51*0,50	1,255000
		RAZEM:	15,009800	m2
				15,010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 7 2,49*2,51 6,249900		
		Pom. nr 8 2,49*2,51 6,249900		
		Pom. nr 5 i 6 - pas płytek w miejscu rozbieganej ścianki 2,51*0,50 1,255000		
		Pom. nr 9 i 10 - pas płytek w miejscu rozbieganej ścianki 2,51*0,50 1,255000		
		RAZEM: 15,009800	m2	15,010
22	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 7 2,39*2,52 6,022800		
		Pom. nr 8 2,39*2,52 6,022800		
		Pom. nr 5 i 6 - pas płytek w miejscu rozbieganej ścianki 2,52*0,50 1,260000		
		Pom. nr 9 i 10 - pas płytek w miejscu rozbieganej ścianki 2,52*0,50 1,260000		
		RAZEM: 14,565600	m2	14,566
23	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm Krotność=2,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.566 14,566000		
		RAZEM: 14,566000	m2	14,566
24	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.566 14,566000		
		RAZEM: 14,566000	m2	14,566
25	ORGB -2980/21270/16	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.566 14,566000		
		RAZEM: 14,566000	m2	14,566
26	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.566 14,566000		
		RAZEM: 14,566000	m2	14,566
27	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Płytki ceramiczne. Dopasować do płytek istniejących.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.566 14,566000		
		RAZEM: 14,566000	m2	14,566
28	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 50x50 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 5 i 6 - uzupełnienie po rozebranej ścianie 0,5*2 1,000000		
		Pom. nr 9 i 10 - uzupełnienie po rozebranej ścianie 0,5*2 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	m	2,000
29	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 50x50 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.000 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	m	2,000
30	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.010*0,02 0,300200		
		15.010*0,05 0,750500		
		RAZEM: 1,050700	m3	1,051
31	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1*km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.051 1,051000		
		RAZEM: 1,051000	m3	1,051

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. Za kolejne 15 km. Krotność 14. Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.051	1,051000	
		RAZEM:	1,051000	m3
3	Element	Stolarka		
33	KNR PP 01/0101/01	Demontaż zabudowy HPL w sanitariatach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,52+1,2)*2,0	7,440000	
		RAZEM:	7,440000	m2
34	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż ścianki z HPL z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.440	7,440000	
		RAZEM:	7,440000	m2
35	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	4,000
36	KNR 202/1016/1 (1) analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe - montaż wraz z obróbką zewnętrzną i wewnętrzną	szt	2,000
37	KNR PP 01/0101/01	Dostawa skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wraz z ościeżnicą - metalowe płaskie malowane do kategorii korozyjności C3, kolor biały, kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, panel dolny ze stali nierdzewnej.	KPL	2,000
38	KNR 401/919/24	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe	szt	6,000
39	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	6,000
4	Element	Elewacja		
40	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,96+8,44)*3,0	43,200000	
		RAZEM:	43,200000	m2
41	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.200	43,200000	
		RAZEM:	43,200000	m2
42	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.200	43,200000	
		RAZEM:	43,200000	m2
43	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.200	43,200000	
		RAZEM:	43,200000	m2
44	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*3*4	10,800000	
		(0,9+1,5*2)	3,900000	
		RAZEM:	14,700000	mb
45	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania dwukrotnie. Farba silikatowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa (5,96+8,44)*3,0	43,200000	
		Elewacja tylna (5,96+8,44)*3,0	43,200000	
		Elewacja boczna 5,86*3,0*2*2	70,320000	
		RAZEM:	156,720000	m2
46	KNR 1901/1021/1	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46.318	46,318000	
		RAZEM:	46,318000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNRW 202/20203/3	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,70*2+6,66*2)*(0,25+0,40)		31,668000
		5,86*2,50		14,650000
		RAZEM:		46,318000
			m2	46,318
48	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Uszczelnienie przecieków przy kominie. Wymiana obróbek blacharskich. Ująć wszystkie koszty związane z wymianą również rozbiórkę i ponowny montaż pokrycia dachowego.	KPL	2,000
49	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian - uzupełnienie płytek na kominie	m2	1,200
50	KNR 202/1606/1 (1)	Rusztowanie rurowe punktowe, do 20 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*5,0*2		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,000
5	Element	Instalacja C.O.		
51	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	10,000
52	KNR 402/517/7	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych, Fi 15 mm	kpl	10,000
53	KNR 215/416/1	Grzejniki płytowe higieniczne lakierowane w kolorze białym o mocy min 900 W	kpl	4,000
54	KNR 215/416/1	Grzejniki płytowe higieniczne lakierowane w kolorze białym o mocy min 1000 W	kpl	2,000
55	KNR 215/416/1	Grzejniki płytowe higieniczne lakierowane w kolorze białym o mocy min 1400 W	kpl	2,000
56	KNR 215/416/1	Grzejniki płytowe higieniczne lakierowane w kolorze białym o mocy min 1600 W	kpl	2,000
57	KNR 31/208/101	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	10,000
58	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	10,000
6	Element	Instalacja wodociągowa		
59	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	6,000
60	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, natryskowej	szt	2,000
61	KNRG 15/602/8	Łączniki, połączenie armatury Fi 16-26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa	6	6,000000
		Umywalka	2*6	12,000000
		Natrysk	2*2	4,000000
		Kran ze złączką do węża	1	1,000000
		RAZEM:		23,000000
			szt	23,000
62	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa czasowa stojąca, z mieszaczem i systemem antyblokadowym np. Presto lub równoważna. Mechanizm samoczynnego zamknięcia wypływu wody, znaczna oszczędność wody, energii oraz ścieków w porównaniu z armaturą tradycyjną, odporność na wandalizm: zwarta konstrukcja, zabezpieczenia antykradzieżowe, głowice odporne na uderzenia pięścią lub stopą, wytrzymałe setki tysięcy uruchomień, brak regulacji parametrami głowicy z zewnątrz, dostępne wersje z systemem antyblokadowym głowicy, najwyższa jakość: kalibrator wypływu z rubinu, system samoczyszczenia głowicy ze stali nierdzewnej, elementy wewnętrzne antyosadowe, aeratory antywapienne bez zatrzymywania wody i bakterii amortyzacja hydrauliczna płynne zamykanie wypływu wody chroniące instalację odporność na dezynfekcję termiczną antylegionella Gwarancja pisemna min. 5 lat.	szt	5,000
63	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. (armatura dla obiektów publicznych, przyciskowa, czasowa). Wymagania jak wyżej.	szt	1,000
64	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża. Chromowany. Gwarancja pisemna min. 5 lat.	szt	1,000
65	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa czasowa np. panele natryskowe Presto lub równoważne. Gwarancja pisemna min 5 lat. Wymagania. Reduktor ciśnienia wody oraz automatyczne odcięcie wody w przypadku awarii lub zużycia Montaż natynkowy Materiał i kolor wykończenia : Profil aluminiowy anodowany (grubość 2,5 mm) Zdejmowalna płyta aluminiowa malowana Zaślepki górna i dolna ABS o wysokiej odporność Czas przepływu wody 30 sek. (-5/+5) przy 3 bar Przepływ: 8l/min Ciśnienie operacyjne: 2 - 6bar Zalecane ciśnienie: 2 - 4 bar Maksymalna temperatura: do 75 °C przez max 30 minut	szt	2,000
7	Element	Kanalizacja sanitarna		
66	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	6,000
67	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka 6		6,000000
		Wpust podłogowy 1		1,000000
		RAZEM:		7,000000
			szt	7,000
69	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Muszla ustępowa 6		6,000000
		Natrysk 2		2,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,000
70	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy liniowy ze stali nierdzewnej	szt	2,000
71	KNRW 215/230/-54	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5,000
72	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	5,000
73	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt". Sedes samoopadający.	kpl	5,000
74	KNRW 215/230/-55	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
75	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
76	KW 1 0101-01	Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, natrysku i przy misce ustępowej)	kpl	1,000
77	KW 1 0101-01	Dostawa i montaż wyposażenia ze stali nierdzewnej (lustro 6 szt, pojemnik do mydła 6 szt, pojemnik do papieru toaletowego 6 szt, pojemnik na ręczniki papierowe 6 szt, kosze na śmieci 4 szt)	kpl	1,000
8	Element	Instalacje elektryczne zewnętrzne		
78	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,035
79	KNNR 5/719/9	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	35,000
80	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35*0.4*0.8		11,200000
		RAZEM:		11,200000
			m3	11,200
81	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	35,000
82	KNNR 5/707/1	Układanie kabli YKY 3x2,5mm w rowach kablowych ręcznie	m	35,000
83	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na kabel (zasypka) o szerokości do 0,4 m	m	35,000
84	KNNR 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35*0.4*0.8		11,200000
		RAZEM:		11,200000
			m3	11,200
85	KNNR 5/720/9	Układanie kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	35,000
86	KNP 18 0852-01.03	Demontaż opraw blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych do żarówek o mocy do 500 W z wysokości powyżej 4 m z rusztowania wiszącego lub suwnicy przesuwanej ręcznie	szt.	12,000
87	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego o parametrach: temperatura barwowa 4000 K; moc 200 W strumień oprawy 30000 lm np. AREA LED SPORT optyka typ 2 na belce	szt.	12,000
88	KNNR 5/1209/12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000
89	KNR 403/1001/3	Mechaniczne wykucie bruzd	m	5,000
90	KNNR 5/205/4	Kable YKY 3x3,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	5,000
91	KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	5,000
92		Podłączenie nowego kabla w istniejącej rozdzielnicy wyłączników	kpl	1,000
9	Element	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
93	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	16,000
94	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	9,000
95	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	11,000
96	KNR 508/307/-55	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	9,000
97	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	1,000
98	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	5,000
100	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w metalu na 2 wkrętach	kpl	16,000
101	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera sufitowa LED kwadratowa IP44	szt	16,000
10	Element	Naprawa nawierzchni z kostki		
102	KNNR 5/719/9	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	150,000
103	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150.000	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m2 150,000
104	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150.000	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m2 150,000
105	KNNR 5/720/9	Układanie kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z demontażu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150.000	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m2 150,000
11	Element	Malowanie bramy i furtki		
106	KNR 401/1212/11 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Brama z furtką 5,0*6,0	30,000000	
		Ogrodzenie 158,23	158,230000	
		RAZEM:	188,230000	m2 188,230
12	Element	Wyposażenie		
107	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wyposażenia szatni. Ławeczka do szatni z wieszakami, długość 1500 mm - jednostronna (5 wieszaków)	KPL	10,000