

## P R Z E D N I A R   R O B O T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty murowe</b>			
1a KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	246.140		lm2
1b DRGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	246.140		lm2
1c DRGB 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, (bednarka ocynkowana)	246.140		lm2
2 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do sufitu, do 7 m, nakłady podstawowe	86.310		lm2
3a KNR 201/109/2 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzewy z korony murów R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	0.004		lha
3b KNR 201/111/2 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, z wywiezieniem R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	36.580		lm2
4 KNR 1901/321/7 Przemurowanie nadproży łukowych	3.600		lm3
5 KNR 1901/311/1 Przymurowanie do ościeży ścianek, grubość przymocowania 1/4 cegły	12.000		lm2
6 KNR 401/307/4 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegiel, na zaprawie cementowej, głębokość pęknięć 1/2 cegły	45.000		lm
7 KNR 1901/317/2 Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2	26.000		lmiejs
8 KNR 1901/317/6 Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 30 cm, powierzchnia ponad 0,35 m2	35.000		lmiejs
9 KNR 1901/309/2 Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany średnio twardy	25.480		lm3
10 KNR 202/102/5 Dodatek za drugostronne licowanie ściany z kamienia	45.740		lm2
11 KNR 1901/326/13 Spoinowanie murów z kamienia, kamień łamany, przekrój spoin do 0,3dm2, bez wykucia spoin	45.740		lm2
12 KNR 1901/326/14 Spoinowanie murów z kamienia, kamień łamany, przekrój spoin do 0,3dm2, z wykuciem spoin, wewnętrzne i zewnętrzne	394.580		lm2
13a KNR 401/610/3 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2	440.320		lm2
13b KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	440.320		lm2
13c TZKNC 6/101/13 (2) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcją), kamienie porowate - piaskowiec, przyjęto 25 % całości R= 0.150 M= 1.000 S= 1.000	11 000.000		ldm2
13d TZKNC 6/102/3 Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia R= 0.150 M= 1.000 S= 1.000	11 000.000		ldm2
14 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą	8.280		lm3
15 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8-14 mm	0.184		lt
16 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	0.051		lt
17 KNR 202/1218/3 Trzpienie ze stali okrągłej do mocowania murłat	23.000		lszt
18 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	17.260		lm3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	IKrot.	Jedn.
19 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	17.260		1m3
20 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	17.260	4.00	1m3
21 KNR 401/101/7 Roboty wstępne i przygotowawcze, wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kategorii IV	86.310		1m2
22 KNR 401/101/10 Roboty wstępne i przygotowawcze, analogia, wykonanie glinobitki R= 2.000 M= 1.000 S= 1.000	86.310		1m2
23 KNR 401/621/5 Hydrofobizacja ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie	440.320		1m2
<b>2 więźba dachowa wraz z pokryciami</b>			
24 KNR 202/408/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	0.952		1m3
25 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	2.528		1m3
26 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	0.302		1m3
27 KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	0.461		1m3
28 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, jętki drewniane przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1.223		1m3
29 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	0.490		1m3
30 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	174.740		1m2
31 KNR 401/414/11 Uzupelnienie deskowania lub lacerania dachów, deski czolowe	37.800		1m
32 KNR 202/408/2 Murlaty, belki wsparcze pod wieżyczką, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	0.276		1m3
33 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy alucynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	12.350		1m2
34 DRGB 202/517/4 (1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy alucynkowej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.50 mm	37.900		1m
35 DRGB 202/519/3 (1) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy alucynkowej, rury okrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.50 mm	19.200		1m
36a KNR 15/517/1 Pokrycia dachowe, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	174.740		1m2
36b KNRW 202/508/2 Pokrycie dachu blachą stalową alucynkową, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 mm), blacha 0.60 mm	174.740		1m2
37 ZNPP 12/1305/3 Podbitka klepkowa z listew iglastych o szerokości do 60 mm, na obce pióro lub pióro-wpust	86.300		1m2
38 KNR 202/1005/1 Okna drewniane fabrycznie wykończone, lukowe, powierzchnia do 3.0 m2	10.200		1m2
39 KNBK 12/201/1 Kalkulacja indywidualna: Konserwacja dębowych drzwi wejściowych o pow. 3,26 m2	1.000		1szt
40 KNBK 15/301/1 Kalkulacja indywidualna: Roboty malarskie na tynkach - zabezpieczenie i konserwacja reliktdw polichromii okna w prezbiterium	0.850		1m2
41 KNBK 5/602/1 Kalkulacja indywidualna: więźby dachowe wieżowe o rzucie wieloboku, wiązary wieżowe, deskowanie i pokrycie blachą alucynkową (poz. 107)	6.200		1m
<b>3 Odwodnienie, parking i dojścia</b>			
1 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	43.680		1m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	43.680		m3
3 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	33.600		m2
4 KNRW 218/408/2 Kanaly z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	56.000		m
5 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	7.000		szt
6 KNR 215/217/3 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	7.000		szt
7 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	7.000		szt
8a KNR 231/101/3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm	99.900		m2
8b KNR 231/101/4 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	99.900		m2
9a KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	24.970		m3
9b KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	24.970	4.00	m3
10 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	99.900		m2
11 KNR 231/204/4 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	99.900	5.00	m2
12 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm	99.900		m2
13 KNR 231/308/2 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm	99.900	2.00	m2
14 KNR 202/607/1 Izolacje przeciw spękaniu pod warstwy betonowe z siatki zmacniającej do nawierzchni drogowych, analogia.	99.900		m2
15 KNR 6/306/2 Nawierzchnie z płyt kamiennych kwarcytowych, podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełnione zaprawą	99.900		m2

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Oświetlenie przed budynkiem</b>		
1	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10
2	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3
3	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m	13
4	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	13
5	KNNR-W 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m	96
6	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	120
7	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	96
8	KNNR 5 1209/02	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	2
9	KNNR 5 0405/01	Montaż rozdzielni na zegar sterujący oświetleniem	szt	1
10	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych - Zegar astronomiczny	szt	1
11	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B 6	szt	1
12	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B16	szt	1
13	KNNR 5 1004/02	PA-Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na fundamencie betonowym	szt	7
14	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	48
15	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20
16	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	7
17	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	7
18	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
19	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
20	Kalkulacja indywidualna	Nadzór archeologiczny	kpl	1