

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNKRB 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRS 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (wg Załącznika nr 1 do rozporządzenia MSWiA 26.02.1999)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPIB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KSNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach
TZKNBK 11	Roboty posadzkarskie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszторыs	Przebudowa obiektu budowlanego – fontanny, budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym – 7 słupków na działkach ewid. nr 1433/1, 1433/2		
1	Rozdział	Rozdział 1 ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna przy robotach budowlanych, wykonanie pomiaru powykonawczego opatrzonego klauzulą POGIK	szt	1
1.1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wywóz małej architektury tj. istniejących słupków betonowych w miejsce wskazane przez Inwestor do 5km	szt	5
1.1.2.2	KNNR 6/805/1	Rozebranie nawierzchni pasów z granitu strzegomskiego przeznaczonych do remontu zgodnie z projektem	m2	21,4
1.1.2.3	KNR 404/201/4	Rozebranie ścian kamiennych oraz dna z płyt kamiennych fontanny	m3	54
1.1.2.4	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod mury, betonowych, grubości do 70 cm	m3	35
1.1.2.5	KSNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, wokół fontanny do ponownego ułożenia	m2	50
1.2	Grupa	MISA FONTANNY		
1.2.1	Element	PODBUDOWA FONTANNY		
1.2.1.1	KNKRB 6/104/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna kruszywo frakcji 0-31,5 mm 30 cm	m3	22,14
1.2.1.2	TZKNBK 11/701/1	Podkłady i warstwy wyrównawcze podkład betonowy na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3	7,38
1.2.2	Element	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA NIECEK "A" I "B"		
1.2.2.1	KNNRS 2/105/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany niecek A i B oraz 3 postumenty zgodnie z projektem w technologii "białej wanny" betonem C30/C37 (B37) W8	m3	57
1.2.2.2	KNNRS 2/105/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyta niecki A i B gr. 0,25 w technologii "białej wanny" betonem C30/C37 (B37) W8	m3	14,38
1.2.2.3	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm	t	3
1.2.3	Element	IZOLACJE		
1.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie hydroizolacji, z masy uszczelniającej dna i ścian niecek od wewnątrz, warstwa podwójna o grub. 4 mm	m2	100,8
1.2.4	Element	OBKŁADKA KAMIENNA FONTANNY		
1.2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obkladki z kamienia granitowego typu ivory ścian niecek, frezowanych 3D zgodnie z projektem (grubość bloku do frezowania 11 cm)	m2	27,5
1.2.4.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obkladki z kamienia granitowego typu ivory ścian niecek, ciętych na wymiar prostokątnych zgodnie z projektem	m2	27,5
1.2.4.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obkladki z kamienia granitowego typu ivory dna niecek z płyt ciętych na wymiar o gr. 3 cm	m2	57,5
1.2.4.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obkladki z kamienia granitowego typu ivory kołnierza na ścianach niecek z płyt ciętych na wymiar o gr. 3 cm; szerokość 40 cm	m2	22
1.2.4.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obkladki z kamienia granitowego typu ivory trzech postumentów z płyt ciętych na wymiar o gr. 3 cm;	m2	7
1.3	Grupa	ROBOTY BRUKARSKIE NA PLACU DIETLA		
1.3.1	Element	ROBOTY BRUKARSKIE PASY NA PLACU DIETLA		
1.3.1.1	KNKRB 6/104/2	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna kruszywo frakcji 0-63 mm 20 cm	m3	4,28
1.3.1.2	KNKRB 6/104/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna kruszywo frakcji 0-31,5 mm 15 cm	m3	3,21
1.3.1.3	KSNR 6/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10 cm	m2	21,4

Przebudowa obiektu budowlanego – fontanny,
budowę obiektów małej architektury w miejscu
publicznym – 7 słupków na działkach ewi...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	Element	ROBOTY BRUKARSKIE OPASKA WOKÓŁ FONTANNY		
1.3.2.1	KNKRB 6/104/2	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna kruszywo frakcji 0-63 mm 20 cm	m3	4,48
1.3.2.2	KNKRB 6/104/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna kruszywo frakcji 0-31,5 mm 15 cm	m3	3,36
1.3.2.3	KSNR 6/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm	m2	22,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2 MAŁA ARCHITEKTURA		
2.1	Grupa	MAŁA ARCHITEKTURA		
2.1.1	Element	SŁUP DROGOWY		
2.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Budowa fundamentów prefabrykowanych F-100 zgodnie z projektem	szt	7
2.1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Budowa słupów drogowych zgodnie z projektem, kolor RAL zgodnie z projektem	szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Rozdział 3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE		
3.1	Element	OŚWIETLENIE ULICZNE		
3.1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV po trasie istniejących kabli		
3.1.2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	2,5
3.1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m3	2,5
3.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm HDPE32 lub równoważne	m	15
3.1.5	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	76
3.1.6	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	4
3.1.7	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - kabel układany w rurach, słupach, fundamentach YKY3x4	m	1,5
3.1.8	KNNR 5/103/1 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 16	m	6
3.1.9	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - kabel układany w rurach, słupach, fundamentach - kabel dostarczony przez dostawcę opraw	m	12
3.1.10	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	m	80
3.1.11	KNNR 5/1008/4	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków. Oprawa oświetleniowa wbudowana w mur, kwadratowa, świecąca w dół, oprawa denną 36W, 24V, 1745lm, IP68,	szt	3
3.1.12	KNNR 5/512/4	Oprawy świetłóvkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, do 1x40'W, przelotowe/Pasek LED IP68; 8,4W/m; 3000K	kpl	20
3.1.13	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	kpl	1
3.1.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	22
3.1.15	KNNR 5/403/2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie wylewanym na mokro/Rozdzielnica sterownicza z zabezpieczeniami, zasilaczami oraz sterowaniem dostarczona przez dostawcę technologii	szt	1
3.1.16		Dokumentacja powykonawcza	szt	1
3.1.17		Odtworzenie kostki wraz z podbudową po wykopach	kpl	1
			m2	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Rozdział 4 ROBOTY ISNTALACYJNE WOD-KAN		
4.1	Element	ODTWORZENIE STANU ISTNIEJĄCEGO		
4.1.1		Montaż atrakcji wodnych - dysz		
4.1.2		Wymiana isntalacji wod-kan na odcinku od komory technologicznej do niecki włącznie rura PE zgrzewana doczołowo	szt	21
4.1.3		Odtworzenie kostki wraz z podbudową po wykopach	m	3
			m2	5