

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Rozdział 1							
1.1 Roboty pomocnicze i zabezpieczające							
1.1.1 KNR 401/101/1 Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego							
Robotnicy grupa II	r-g	0,29	36,250				125,000 m2
1.1.2 KNR 221/112/3 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, wygrabianie i zebranie w stosy R-8 R= 8,000 M= 1,000 S= 1,000							
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,0018	25,920				1 800,000 m2
1.1.3 TZKNBK 3/101/1 Stemplowanie i deskowanie konstrukcji kamiennych wykonanie i rozebranie stemplowania szalunków konstrukcj kamiennych analogia o wys. do 8m (poz 1)							
Robotnicy	r-g	0,5	17,500				35,000 m3
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,0023	0,081				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,002	0,070				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	1,050				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Piła tarczowa	m-g	0,2	7,000				
1.1.4 TZKNBK 5/1101/3 Rusztowania zewnętrzne drewniane, 2-rzędowe, wysokość zarusztowanej ściany do 10 m (poz. 245)							
Robotnicy	r-g	1,22	152,500				125,000 m2
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32-mm	m3	0,0326	4,075				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0334	4,175				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,272	34,000				
Haki	kg	0,037	4,625				
Płyty trzcinowe wielowarstwowe grubości 35-mm	m2	0,0041	0,513				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła mechaniczna	m-g	0,1001	12,513				
1.1.5 TZKNBK 5/1112/37 Podstemplowanie zagrożonych stropów i nadproży, stropy - tymczasowe (poz. 279)							
Robotnicy	r-g	0,26	35,100				135,000 m
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32-mm	m3	0,003	0,405				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,810				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	2,700				
Piła mechaniczna	m-g	0,03	4,050				
1.2 Roboty naprawcze w wzmacniające konstrukcji murów z kamienia							
1.2.1 TZKNBK 4/2101/9 Ręczna rozebiórka murów z kamienia polnego i łamanego (bez względu na grubość muru) na zaprawie wapiennej (poz 545)							
Robotnicy	r-g	4,9	15,925				3,250 m3
1.2.2 TZKNBK 4/101/6 (1) Fundamenty z czyszczeniem i wyrównaniem dna wykopu, z kamienia średniotwardego z przyciosaniem na zaprawie (poz 6)							
Robotnicy	r-g	14,55	38,558				2,650 m3
Kamień średniotwardy	m3	1,15	3,048				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,3	0,795				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,66	1,749				
1.2.3 TZKNBK 4/201/4 Wymiana murów fundamentowych na zaprawie cementowo-wapiennej grubość muru do 0.45-cm w gotowym wykopie mur z kamienia średniotwardego (poz 12)							
Robotnicy	r-g	23	42,550				1,850 m3
Kamień średniotwardy	m3	1,15	2,128				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,3	0,555				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,61	1,129				

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 16518)

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2.4 TZKNBK 4/801/23 Nadproża na zaprawie cementowej ze zwilżeniem wodą, przyciosaniem i zachowaniem odpowiedniego wiązania, nadproża z kamienia średniej twardości (poz 222)							
Robotnicy							2,800 m3
Kamień średniotwardy	r-g	15,39	43,092				
Zaprawa cementowa	m3	1,2	3,360				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m3	0,3	0,840				
Wyciąg	m-g	0,66	1,848				
	m-g	0,18	0,504				
1.2.5 TZKNBK 4/801/26 Łęki z kamienia średniej twardości (poz 225)							
Robotnicy							3,500 m3
Kamień średniotwardy	r-g	18,09	63,315				
Zaprawa cementowa	m3	1,2	4,200				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m3	0,3	1,050				
Wyciąg	m-g	0,66	2,310				
	m-g	0,18	0,630				
1.2.6 TZKNBK 4/1001/13 Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych, pionowych na pełno, kamieniem łamanym na zaprawie cementowej o przekroju 10x20·cm (poz 296)							
Robotnicy							56,000 m
Kamień łamany sortowany	r-g	0,22	12,320				
Zaprawa cementowa	m3	0,02	1,120				
Materiały inne (Materiały)	m3	0,001	0,056				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	%	2,5					
Wyciąg	m-g	0,04	2,240				
	m-g	0,02	1,120				
1.2.7 TZKNBK 4/501/70 Naprawa pow. murów z kamienia łamanego przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem, pow. powyżej 0.35·m2 i głęb. do 0.30·m (poz 132)							
Robotnicy							35,000 m2
Kamień łamany niesortowany 10-50·mm	r-g	11,81	413,350				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,35	12,250				
Materiały inne (Materiały)	m3	0,09	3,150				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	%	2,5					
Wyciąg	m-g	0,06	2,100				
	m-g	0,06	2,100				
1.2.8 TZKNBK 3/201/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm (poz 15)							
Robotnicy							350,000 kg
Pręty zbrojowane skośnie do zbrojenia betonu	r-g	0,1	35,000				
Fi-8-10·mm 18G2	kg	1,04	364,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,3					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych							
Fi-40·mm	m-g	0,004	1,400				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40·mm	m-g	0,005	1,750				
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10·mm	m-g	0,004	1,400				
1.2.9 TZKNBK 3/301/12 Ułożenie betonu w elementach konstr. zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o objętości elementu ponad 1.5 m3 (poz 32) wieniec							
Robotnicy							2,200 m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	r-g	6,9	15,180				
Materiały inne (Materiały)	m3	1,02	2,244				
Samochód do przewozu betonu	%	1					
Wyciąg	m-g	0,23	0,506				
	m-g	2,69	5,918				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 Konserwacja kamiennych ścian							
2.1 Element							
2.1.1 TZKNC 6/101/1 (2) Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec							
Robotnicy	r-g	0,8	202,000				252,500 m2
2.1.2 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
Robotnicy gr.I	r-g	0,272	7,820				28,750 m2
Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	0,272	7,820				
2.1.3 KNR 1901/826/4 Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin przyjęto 50% pow.							
Tynkarze gr.III	r-g	0,94	612,880				652,000 m2
Robotnicy gr.I	r-g	0,09	58,680				
Zaprawa do spoinowania FUGENMORTEŁ barwiona	kg	4	2 608,000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,03					
Wyciąg	m-g	0,225	146,700				
2.1.4 NNRNKB 7/1134/2 Hydrofobizacja podłoży, powierzchni pionowych, preparat Funcosil SNL							
Robotnicy gr.I	r-g	0,08	80,800				1 010,000 m2
Preparat Funcosil SNL	dm3	0,8	808,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	2,020				
Środek transportowy	m-g	0,003	3,030				
2.1.5 Kalkulacja indywidualna Remont mocowania siatki zabezpieczającej mur nad zadaszeniem wejścia głównego							
Robocizna	r-g	24	24,000				1,000 KPL
Materiał do mocowania siatki	KPL	1	1,000				
Siatka drobnooczkowa ocynkowana szerokości 1-m	m2	35	35,000				
2.1.6 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą							
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	15,120				12,000 m3
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,52	6,240				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,52	6,240				
2.1.7 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą z utylizacją							
utylizacja	m3	0,2	12,000			krotność = 5	12,000 m3
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,065	3,900				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,065	3,900				
2.2 Transport materiałów							
2.2.1 KNR 404/1101/1 Wywiezienie materiałów ze składowiska na teren budowy analogia odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą							
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	25,200				20,000 m3
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,52	10,400				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,52	10,400				
2.2.2 KNR 404/1101/1 Wywiezienie materiałów ze składowiska przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą							
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	25,200			krotność = 1	20,000 m3
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,52	10,400				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,52	10,400				
2.2.3 Kalkulacja indywidualna Wyniesienie materiałów do wbudowania po schodach na odległość 120 m różnica poziomu 60 m							
Robocizna	r-g	12	240,000				20,000 m3