
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ślepy

Obiekt WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN PIWNIC, WYKONANIE DRENAŻU
Budowa 19-300 ELK ul.PIŁSUDSKIEGO 6
Inwestor GMINA MIASTO ELK 19-300 UL. PIŁSUDSKIEGO 4

Sporządził mgr inż. Zdzisław Strupiński

WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN PIWNIC, WYKONANIE DRENAŻU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 55,725 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2544				
	Sprzęt						
	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	0,1249				
2	KNR 2-31 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm 167,175 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0714				
3	analiza własna Wywóz i utylizacja masy z nawierzchni asfaltowej 8,359 t						
Razem pozycja							
4	KNR 2-31 0810/01 Rozebranie nawierzchni z połbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin 87,45 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2089				
5	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 11,27 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,187				
6	KNR 2-31 0818/05 Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników 7,5 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,651				
7	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm-opaska i cokół 2,469 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	13,81				
8	KNR 4-04 0102/02 Rozebranie rolki z cegły na cokole na zaprawie cementowo-wapiennej 0,225 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	3,1				
9	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 284,749 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	4,2				
10	KNR 0-28 2620/01 analogia Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża pod uzupełnienie tynków 197,175 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,272				
11	analiza własna Uzupełnienie spoinowania ścian piwnic 197,175 m2						
	Robocizna						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,83				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,08				
	Materiały						
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0045				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0036				
	Piasek do zapraw	m3	0,022				
	Woda	m3	0,005				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03				

WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN PIWNIC, WYKONANIE DRENAŻU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR 4-01 0727/02 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m ² ścian o podłożach z cegły, kamienia 197,175 m ²						
	Robocizna						
	Tynkarze gr.II	r-g		1,06			
	Robotnicy gr.II	r-g		0,07			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,09			
	Materiały						
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t		0,0068			
	Wapno gaszone (ciasto)	m ³		0,0014			
	Piasek do zapraw	m ³		0,0256			
	Woda	m ³		0,0072			
	Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg		0,0224			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g		0,03			
13	analiza własna Dwukrotne szpachlowanie powierzchni pionowych masą AQUAFIN 2k 197,175 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,2231			
	Materiały						
	Masa uszczelniająca AQUAFIN 2k	kg		4,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,00186			
14	KNR 2-28 0703/02 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 80mm 83,5 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,015			
	Materiały						
	Rurki drenarskie z PCW d=80mm z filtrem z włókna syntetycznego	m		1,018			
	Materiały pomocnicze	%		2			
15	KNNR 1 0608/02 Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa 15,03 m ³						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,9			
	Materiały						
	Żwir wielofrakcyjny 4-16mm	m ³		1,27			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,2			
16	KNNR 4w 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,42			
	Materiały						
	Uszczelki	szt		2			
	Rury karbowane VAWIN śr.315mm dł.3000mm	szt		1,05			
	Rura teleskopowa	szt		1			
	Zwęzka 425	szt		1			
	Pokrywa żeliwna	szt		1			
	Pospółka	m ³		0,2			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,07			
17	KNR 2-28 0506/01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 100mm 26 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,524			
	Materiały						
	Rury kanalizacyjne kielichowe 1-ścienne z PP śr.110mm	m		1,05			

WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN PIWNIC, WYKONANIE DRENAŻU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0037				
	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,0037				
18	KNR 5-10 0103/01 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm 42 m						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0461				
	Materiały						
	Spoivo cynowo-ołowiane LC40	kg	0,0004				
	Opaski kablowe OKi	szt	0,1				
	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,42				
	Kabel elektroenergetyczny Cu YKY 0,6/1kV 3x 2,5mm2	m	1,04				
	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,0002				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
19	analiza własna Montaż pompy ssąco-tłoczącej pływakowej 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,23				
	Materiały						
	Pompa elektryczna ssąco-tłocząca pływakowa	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
20	KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 252,963 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,41				
21	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce piaskowej 63,25 m2						
	Robocizna						
	Brukarze gr.III	r-g	0,4356				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6535				
	Materiały						
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara mat z rozbiórki	m2	1,025				
	Piasek	m3	0,0763				
	Woda	m3	0,021				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Sprzęt						
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
22	KNR 4-01 0108/05 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 16,756 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,82				
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,54				
23	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 150,804 m3						
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,03				
24	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 5,455 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,86				
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5				

WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN PIWNIC, WYKONANIE DRENAŻU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
25	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 49,095 m3						
	Sprzęt						
	Samochód samowładoczy 5t		m-g	0,02			