

Kosztorys

Naprawa uszkodzonych fundamentów i podbicia - Kamienica przy ul. Pereca 9 i 11

Data: 2013-03-06
Budowa: Naprawa uszkodzonych fundamentów
Obiekt: Kamienica ul. Pereca 9 i 11
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu

Kosztorys opracowali:
Ryszard Laszczak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT- Naprawa uszkodzonych fundamentów			
1.1 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej ściana pod podpicie 8,45*1,35*0,43 = 4,905225 4,905225	~4,905		m3
1.2 KNR 1901/114/6 Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu IV pod ścianą północną 8,45*1,14*1,10 = 10,5963 pod stopy A,,B,C,D,E (1,0*1,40*0,70)+(1,10*1,10*0,70)+(1,0*1,40*0,70)+(1,20*1,20*0,70)+(0,80*0,80*0,50) = 4,135 pod podciągami poz.3 2,90*1,40*0,80 = 3,248 pod podciągami poz 2 3,55*1,40*0,90 = 4,473 pod podciągami poz 1 5,75*1,40*0,50 = 4,025 26,4773	~26,477		m3
1.3 KNR 1901/116/5 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy 4,905+16,47 = 21,375 21,375	~21,375		m3
1.4 KNR 1901/115/2 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III- zasypanie starego szamba 10,0 = 10,0 10,0	~10,000		m3
1.5 KNBK 1/726/1 Przewożenie taczkami gruzu i ziemi budowlanego na odległość do 30m w poziomie- do środka transportu 21,375 = 21,375 21,375	~21,375		m3
1.6 KNR 1901/118/5 Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV 21,375 = 21,375 21,375	~21,375		m3
1.7 KNR 1901/118/6 Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu IV 21,375 = 21,375 21,375	~21,375	10,0	m3
1.8 KNR 1901/913/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły - chudy beton gr.10 cm pod podciągi i poduszki pod stopy podciąg poz 3 2,90*0,50*0,10 = 0,145 podciąg poz 2 3,55*0,50*0,10 = 0,1775 podciąg poz 1 5,70*0,50*0,10 = 0,285 stopa A 1,30*1,70*0,20 = 0,442 stopa B 1,40*1,40*0,20 = 0,392 stopa C 1,30*1,70*0,31 = 0,6851 stopa E 1,50*1,50*0,20 = 0,45 1,10*1,10*0,20 = 0,242 2,8186	~2,819		m3
1.9 KNR 1901/201/3 Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 0,5-1,0 m2 - ściana podbicia podbicie ściany północnej 8,45*0,80 = 6,76 6,76	~6,760		m2
1.10 KNR 1901/201/4 Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 1,0-2,0 m2 - podciągi podciąg poz 3 (5,40*0,70)*2 = 7,56 podciąg poz 2 (6,15*0,80)*2 = 9,84 podciąg poz 1 (7,35*0,40)*2 = 5,88 23,28	~23,280		m2
1.11 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do betonu, wykonanie 5,0 = 5,0 5,0	~5,000		m
1.12 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do betonu, ustawienie 5,0 = 5,0 5,0	~5,000		m
1.13 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do betonu, rozebranie 5 = 5,0 5,0	~5,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.14	KNR 1901/201/8 Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0 m2 - stopy stopa A stopa B stopa C stopa D stopa E	(1,0*0,40)*2+(1,40*0,40)*2 (1,10*0,40)*4 (1,0*0,40)*2+(1,40*0,40)*2 (1,20*0,40)*4 (0,80*0,40)*4	= = = = = =	1,92 1,76 1,92 1,92 1,28 8,8	~8,800	m2
1.15	KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - fi 6 0,012	=	0,012 0,012	~0,012		t
1.16	KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - fi 10 ,12 0,020+0,069+0,024+0,088+0,005	=	0,206 0,206	~0,206		t
1.17	KNR 202/290/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - fi 16 i 20 0,066+0,058+0,128+0,077+0,092	=	0,421 0,421	~0,421		t
1.18	KNR 1901/203/4 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość ponad 1,5 m3 - beton B-15 - podbicie i stopy podbicie stopa A stopa B stopa C stopa E	8,45*1,14*0,80 1,0*1,40*0,40 1,10*1,10*0,40 1,0*1,40*0,40 1,20*1,20*0,40	= = = = = =	7,7064 0,56 0,484 0,56 0,576 9,8864	~9,886	m3
1.19	KNR 1901/203/4 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość ponad 1,5 m3 - podciągi ,betob B-25 podciąg poz 3 podciąg poz 2 podciąg poz 1	5,40*0,40*0,70 6,15*0,40*0,80 7,35*0,40*0,40	= = = =	1,512 1,968 1,176 4,656	~4,656	m3
1.20	KNBK 1/719/1 Przewożenie taczkami betonu przez narzucenie łopatą i rozładowanie przez wyrzucenie na odległość do 30m w poziomie elementy konstrukcyjne posadzki	9,886+4,656 3,69	= = =	14,542 3,69 18,232	~18,232	m3
1.21	KNBK 1/719/3 Przewożenie taczkami betonu przez narzucenie łopatą i rozładowanie przez wyrzucenie. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych 18,23	=	18,23 18,23	~18,230		m3
1.22	KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho - podciągi (7,35+5,40+6,15)*0,40	=	7,56 7,56	~7,560		m2
1.23	KNR 1901/302/2 Wymiana fundamentów na zaprawie cementowej, cegła budowlana ściana północna ściana wschodnia ściana zachodnia	8,45*1,14*0,43 3,56*0,40*0,33 4,10*0,40*0,50	= = = =	4,14219 0,46992 0,82 5,43211	~5,432	m3
1.24	KNBK 1/204/1 Przenoszenie w nosiłkach cegły gotyckiej w jednym poziomie na odległość do 30m 1,808	=	1,808 1,808	~1,808		1000szt
1.25	KNBK 1/204/3 Przenoszenie w nosiłkach cegły gotyckiej. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych 1,808	=	1,808 1,808	~1,808	3,00	1000szt
1.26	KNBK 1/204/4 Przenoszenie w nosiłkach cegły gotyckiej. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia 1,808	=	1,808 1,808	~1,808	5,00	1000szt
1.27	KNR 1901/604/8 Izolacje powłokowe, pionowa, lepek asfaltowy lub smołowy na zimno, 1-a warstwa (8,45+3,56+4,10)*0,50*2	=	16,11 16,11	~16,110		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.28 KNR 1901/604/9 Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na zimno, 2-a warstwa 16,11 = 16,11	~16,110		m2
1.29 KNR 1901/913/7 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - posadzka pod posadzkę (2,50*2,50)*0,60+(2,40*2,60)* 0,40+(3,0*2,0)*0,50 = 9,246 9,246	~9,246		m3
1.30 KNR 1901/913/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły- B-10 - posadzka posadzka (2,50*2,50)*0,20+(2,40*2,60)* 0,20+(3,0*2,0)*0,20 = 3,698 3,698	~3,698		m3
1.31 KNBK 1/727/1 Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30m w poziomie - posadzka posadzka 9,24 = 9,24 9,24	~9,240		m3
1.32 KNBK 1/727/3 Przewożenie taczkami piasku. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych 9,24 = 9,24 9,24	~9,240		m3

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT- Naprawa uszkodzonych fundamentów							
1.1 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej ściana pod podpicie 8,45*1,35*0,43 = 4,905225 4,905225 ~4,905 m3							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,83385				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	34,8255				
1.2 KNR 1901/114/6 Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu IV pod ścianą północną pod stopy A,,B,C,D,E 8,45*1,14*1,10 (1,0*1,40*0,70)+(1,10*1,10*0,70)+(1,0* 1,40*0,70)+(1,20*1,20*0,70)+(0,80*0,80* 0,50) = 4,135 pod podciągami poz.3 2,90*1,40*0,80 = 3,248 pod podciągami poz 2 3,55*1,40*0,90 = 4,473 pod podciągami poz 1 5,75*1,40*0,50 = 4,025 26,4773 ~26,477 m3							
Robotnicy grupa II	r-g	6,68	176,86636				
1.3 KNR 1901/116/5 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy 4,905+16,47 = 21,375 21,375 ~21,375 m3							
Robotnicy grupa II	r-g	7,1	151,7625				
1.4 KNR 1901/115/2 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III- zasypanie starego szamba 10,0 = 10,0 10,0 ~10,000 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	1,8	18				
1.5 KNBK 1/726/1 Przewożenie taczkami gruzu i ziemi budowlanego na odległość do 30m w poziomie- do środka transportu 21,375 = 21,375 21,375 ~21,375 m3							
Robotnicy	r-g	1,4	29,925				
1.6 KNR 1901/118/5 Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV 21,375 = 21,375 21,375 ~21,375 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	5,22	111,5775				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,1					
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,537	11,47838				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNR 1901/118/6 Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu IV							
21,375					=	21,375	
						21,375	
						~21,375	m3
						krotność 10,0	
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,039	8,33625				
1.8 KNR 1901/913/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły - chudy beton gr.10 cm pod podciągi i poduszki pod stopy							
podciąg poz 3		2,90*0,50*0,10		=		0,145	
podciąg poz 2		3,55*0,50*0,10		=		0,1775	
podciąg poz 1		5,70*0,50*0,10		=		0,285	
stopa A		1,30*1,70*0,20		=		0,442	
stopa B		1,40*1,40*0,20		=		0,392	
stopa C		1,30*1,70*0,31		=		0,6851	
stopa E		1,50*1,50*0,20		=		0,45	
		1,10*1,10*0,20		=		0,242	
						2,8186	
						~2,819	m3
Betoniarze grupa II	r-g	3,08	8,68252				
Robotnicy grupa I	r-g	2,5	7,0475				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,18	3,32642				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.9 KNR 1901/201/3 Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 0,5-1,0 m2 - ściana podbicia							
podbicie sciany północnej		8,45*0,80		=		6,76	
						6,76	
						~6,760	m2
Cieśle grupa II	r-g	3,06	20,6856				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	3,6504				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,025	0,169				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,17	1,1492				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.10 KNR 1901/201/4 Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 1,0-2,0 m2 - podciągi							
podciąg poz 3		(5,40*0,70)*2		=		7,56	
podciąg poz 2		(6,15*0,80)*2		=		9,84	
podciąg poz 1		(7,35*0,40)*2		=		5,88	
						23,28	
						~23,280	m2
Cieśle grupa II	r-g	2,68	62,3904				
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	10,9416				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,02	0,4656				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,14	3,2592				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.11 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do betonu, wykonanie							
5,0				=		5,0	
						5,0	
						~5,000	m
Cieśle grupa II	r-g	0,84	4,2				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,002	0,01				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,017	0,085				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	2,55				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.12 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do betonu, ustawienie							
5,0				=		5,0	
						5,0	
						~5,000	m
Cieśle grupa II	r-g	0,27	1,35				
1.13 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do betonu, rozebranie							
5				=		5,0	
						5,0	
						~5,000	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	1,65				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.14 KNR 1901/201/8 Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0 m2 - stopy							
stopa A		(1,0*0,40)*2+(1,40*0,40)*2		=		1,92	
stopa B		(1,10*0,40)*4		=		1,76	
stopa C		(1,0*0,40)*2+(1,40*0,40)*2		=		1,92	
stopa D		(1,20*0,40)*4		=		1,92	
stopa E		(0,80*0,40)*4		=		1,28	
						8,8	
						~8,800	m2
Cieśle grupa II	r-g	2,81	24,728				
Robotnicy grupa I	r-g	0,94	8,272				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,032	0,2816				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	1,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.15 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - fi 6							
		0,012		=		0,012	
						0,012	
						~0,012	t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	0,42864				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	12,024				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,0432				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,057				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,04836				
Wyciąg	m-g	0,72	0,00864				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,0156				
1.16 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - fi 10 ,12							
		0,020+0,069+0,024+0,088+0,005		=		0,206	
						0,206	
						~0,206	t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	8,83328				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	210,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	0,8858				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	1,1948				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	0,9888				
Wyciąg	m-g	0,8	0,1648				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,3296				
1.17 KNR 202/290/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - fi 16 i 20							
		0,066+0,058+0,128+0,077+0,092		=		0,421	
						0,421	
						~0,421	t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	20,10275				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2	kg	1 020	429,42				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	2,0208				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	2,6944				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	2,2734				
Wyciąg	m-g	1	0,421				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	0,7578				
1.18 KNR 1901/203/4 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłóżach, podłogach, elementach betonowych, objętość ponad 1,5 m3 - beton B-15 - podbicie i stopy							
podbicie		8,45*1,14*0,80		=		7,7064	
stopa A		1,0*1,40*0,40		=		0,56	
stopa B		1,10*1,10*0,40		=		0,484	
stopa C		1,0*1,40*0,40		=		0,56	
stopa E		1,20*1,20*0,40		=		0,576	
						9,8864	
						~9,886	m3
Betoniarze grupa II	r-g	1	9,886				
Robotnicy grupa I	r-g	4	39,544				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	10,18258				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.19 KNR 1901/203/4 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość ponad 1,5 m3 - podciąg ,betob B-25 podciąg poz 3 podciąg poz 2 podciąg poz 1					=	1,512 1,968 1,176	
						4,656	
						~4,656	m3
Betoniarze grupa II	r-g	1	4,656				
Robotnicy grupa I	r-g	4	18,624				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	4,79568				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.20 KNBK 1/719/1 Przewożenie taczkami betonu przez narzucenie łopata i rozładowanie przez wyrzucenie na odległość do 30m w poziomie elementy konstrukcyjne posadzki					=	14,542 3,69	
						18,232	
						~18,232	m3
Robotnicy	r-g	2,91	53,05512				
1.21 KNBK 1/719/3 Przewożenie taczkami betonu przez narzucenie łopata i rozładowanie przez wyrzucenie. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych					=	18,23	
						18,23	
						~18,230	m3
Robotnicy	r-g	0,19	3,4637				
1.22 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho - podciąg (7,35+5,40+6,15)*0,40					=	7,56	
						7,56	
						~7,560	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,188	1,42128				
Robotnicy grupa I	r-g	0,025	0,189				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,08	8,1648				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,02192				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,03326				
1.23 KNR 1901/302/2 Wymiana fundamentów na zaprawie cementowej, cegła budowlana ściana północna ściana wschodnia ściana zachodnia					=	4,14219 0,46992 0,82	
						5,43211	
						~5,432	m3
Murarze grupa III	r-g	10,95	59,4804				
Robotnicy grupa I	r-g	8,52	46,28064				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	333	1 808,856				
Zaprawa cementowa	m3	0,3	1,6296				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3,6	19,5552				
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,76	14,99232				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,61	3,31352				
1.24 KNBK 1/204/1 Przenoszenie w nosiłkach cegły gotyckiej w jednym poziomie na odległość do 30m					=	1,808	
						1,808	
						~1,808	1000szt
Robotnicy	r-g	7	12,656				
1.25 KNBK 1/204/3 Przenoszenie w nosiłkach cegły gotyckiej. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych					=	1,808	
						1,808	
						~1,808	1000szt
						krotność 3,00	
Robotnicy	r-g	0,66	3,57984				
1.26 KNBK 1/204/4 Przenoszenie w nosiłkach cegły gotyckiej. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia					=	1,808	
						1,808	
						~1,808	1000szt
						krotność 5,00	
Robotnicy	r-g	0,84	7,5936				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.27 KNR 1901/604/8 Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na zimno, 1-a warstwa (8,45+3,56+4,10)*0,50*2					=	16,11 16,11 ~16,110	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,31	4,9941				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,22554				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	5,6385				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,65	26,5815				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,02578				
1.28 KNR 1901/604/9 Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na zimno, 2-a warstwa 16,11					=	16,11 16,11 ~16,110	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,16	2,5776				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,09666				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,3	20,943				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,01289				
1.29 KNR 1901/913/7 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - posadzka pod posadzkę (2,50*2,50)*0,60+(2,40*2,60)*0,40+(3,0*2,0)*0,50					=	9,246 9,246 ~9,246	m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,35	12,4821				
Robotnicy grupa I	r-g	3,64	33,65544				
Piasek do zapraw	m3	1,06	9,80076				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.30 KNR 1901/913/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły- B-10 - posadzka posadzka (2,50*2,50)*0,20+(2,40*2,60)*0,20+(3,0*2,0)*0,20					=	3,698 3,698 ~3,698	m3
Betoniarze grupa II	r-g	3,08	11,38984				
Robotnicy grupa I	r-g	2,5	9,245				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,18	4,36364				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.31 KNBK 1/727/1 Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30m w poziomie - posadzka posadzka 9,24					=	9,24 9,24 ~9,240	m3
Robotnicy	r-g	1,27	11,7348				
1.32 KNBK 1/727/3 Przewożenie taczkami piasku. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych 9,24					=	9,24 9,24 ~9,240	m3
Robotnicy	r-g	0,13	1,2012				

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z tarzutami
1 ELEMENT- Naprawa uszkodzonych fundamentów	