

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 2 przy Miejskim Zespole Szkół Nr 1 w Krośnie**
-modernizacja elementów zewnętrznych budynku
38 - 400 KROSNO UL MIRANDOLI PIKA 3

Inwestor: **GMINA KROSNO**
38 - 400 KROSNO UL. LWOWSKA 28A

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2015-01-14

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		
1	REMONT TARASÓW I SCHODÓW NA WEJŚCIACH Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI		
1.1	Element		
1.1.1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	37,000
1.1.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z mozaikowego tynku żywicznego	m2	37,000
1.1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	41,000
1.1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - tarasy i daszki nad wejściami	m2	17,500
1.1.5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty okienne, kraty szachtów, balustrady tarasów	m2	38,800
1.1.6	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na schodach wejściowych i podestach	m2	43,000
1.1.7	Posadzki i cokołiki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr. 3 mm, układane metodą regularną, dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej	m2	43,000
1.1.8	Posadzki i cokołiki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr. 3 mm, układane metodą regularną, płytki 30x30 cm płytki mrozoodporne antypoślizgowe na elastycznej zaprawie mrozoodpornej	m2	43,000
1.1.9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - daszki na wejściach	m2	9,000
1.2	Element		
1.2.1	Rozebanie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia płytka odbojowa z kostki brukowej, płytek chodnikowych i trylinki	m2	87,500
1.2.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km gruz z robiórki i nadmiar ziemi wraz z utylizacją zgodnie z przepisami	m3	13,000
1.2.3	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	13,000
1.2.4	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,500
1.2.5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55,000
1.2.6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	112,000
1.2.7	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	112,000
1.2.8	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	112,000
1.2.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	112,000
1.2.10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	112,000
1.2.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	112,000
1.3	Element		
1.3.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych (schody tarasów) niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3	1,200
1.4	Element		
1.4.1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	8,140
1.4.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km z utylizacją zgodna z przepisami	m3	8,140

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys					
1	Rozdział	REMONT TARASÓW I SCHODÓW NA WEJŚCIACH Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI					
1.1	Element	Element					
1.1.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		37,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	12,21000		
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.2	KNR 17/2610/2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z mozaikowego tynku żywicznego	m2		37,000		
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	3,2224	119,22880		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy	kg	4	148,00000		
		Płyty styropianowe gr. 8cm lambda <0,036 (mK/W)	m2	1,1	40,70000		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11,025	407,92500		
		Preparat przeciugrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	0,1	3,70000		
		Preparat wzmacniający podłoże	dm3	0,2	7,40000		
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,16	153,92000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	41,99500		
		Farba gruntująca	dm3	0,3	11,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0264	0,97680		
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0073	0,27010		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.1.3	KNR 17/2610/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		41,000		
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,22	9,02000		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	36,90000		
		Kątownik aluminiowy	m	1,176	48,21600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,02050		
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,02870		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.1.4	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - tarasy i daszki nad wejściami	m2		17,500		
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	1,35	23,62500		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M 80	m3	0,001	0,01750		
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,2	301,00000		
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	21,52500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,14000		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.1.5	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty okienne, kraty szachtów, balustrady tarasów	m2		38,800		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	12,80400		
		Malarze grupa II	r-g	0,61	23,66800		
		Materiały					
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt.	0,56	21,72800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	2,98760		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	2,98760		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,31920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.1.6	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5'cm, na schodach wejściowych i podestach	m2		43,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,8	206,40000		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.7	KNNRW 2/1209/6	Posadzki i cokoliki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr. 3 mm, układane metodą regularną, dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność=10	m2		43,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,095	40,85000		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	1,2	516,00000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0014	0,60200		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.1.8	KNNRW 2/1209/3	Posadzki i cokoliki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr. 3 mm, układane metodą regularną, płytki 30x30 cm płytki mrozoodporne antypoślizgowe na elastycznej zaprawie mrozoodpornej	m2		43,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,85	36,55000		
		Materiały					
		Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,04	44,72000		
		Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	3	129,00000		
		Zaprawa klejowa do wypełniania spoin - sucha mieszanka	kg	0,25	10,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0435	1,87050		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.1.9	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - daszki na wejściach	m2		9,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,216	1,94400		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	10,35000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	2,07000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0048	0,04320		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,10980		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem Element							
1.2	Element	Element					
1.2.1	KNR 231/815/6	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia płytka odbojowa z kostki brukowej, płytek chodnikowych i trylinki	m2		87,500		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2079	18,19125		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.2.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km gruz z robiórki i nadmiar ziemi wraz z utylizacją zgodnie z przepisami	m3		13,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	11,18000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	6,50000		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.2.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		13,000		
		Krotność=4					
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	1,04000		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
1.2.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		1,500				
		Robocizna							
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	7,00500				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,81000				
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	7,00500				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	1,56000				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,04500				
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,51000				
		Woda	m3	0,47	0,70500				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S		
1.2.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		55,000				
		Robocizna							
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	6,61100				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	8,62950				
		Materiały							
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,08800				
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	56,10000				
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,30250				
		Woda	m3	0,0014	0,07700				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
1.2.6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		112,000				
		Robocizna							
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	4,21120				
		Sprzęt							
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,39200				
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,96320				
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
		1.2.7	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		112,000		
Robocizna									
Robotnicy grupa I	r-g			0,0103	1,15360				
Robotnicy grupa II	r-g			0,0019	0,21280				
Materiały									
Pospółka	m3			0,0982	10,99840				
Woda	m3			0,008	0,89600				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			0,5					
Sprzęt									
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g			0,0023	0,25760				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g			0,0127	1,42240				
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S		
1.2.8	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2		112,000				
		Robocizna							
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0001	0,02240				
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,02240				
		Materiały							
		Pospółka	m3	0,0123	2,75520				
		Woda	m3	0,001	0,22400				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
		Sprzęt							
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,02240				
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0002	0,04480				
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		112,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	2,31840		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,08640		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,60160		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	19,00640		
		Woda	m3	0,008	0,89600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,28000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	2,86720		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.2.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		112,000		
		Krotność=2					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,22400		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,02240		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,0212	4,74880		
		Woda	m3	0,001	0,22400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,04480		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,29120		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
1.2.11	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		112,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4937	55,29440		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	82,93600		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	1,31040		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1,025	114,80000		
		Piasek	m3	0,0788	8,82560		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	2,91200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,80000		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	14,56000		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie			
				Razem Element			
1.3	Element	Element					
1.3.1	KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych (schody tarasów) niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3		1,200		
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	13,81	16,57200		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie			
				Razem Element			
1.4	Element	Element					
1.4.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		8,140		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	7,00040		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	4,07000		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km z utylizacja zgodna z przepisami Krotność=4	m3		8,140		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,65120		
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie Razem Element							
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem REMONT TARASÓW I SCHODÓW NA WEJŚCIACH Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI							
Razem REMONT TARASÓW I SCHODÓW NA WEJŚCIACH Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI netto							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem Kosztorys							
Razem Kosztorys netto							

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	7,00500	
2.	Brukarze grupa II	r-g	6,61100	
3.	Brukarze grupa III	r-g	55,29440	
4.	Malarze grupa II	r-g	23,66800	
5.	Robocizna razem	r-g	168,44580	
6.	Robotnicy	r-g	79,34400	
7.	Robotnicy grupa I	r-g	262,75230	
8.	Robotnicy grupa II	r-g	113,68745	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			716,80795	

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1,31920	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,56000	
3.	Blacha powlekana płaska	m2	21,52500	
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,39840	
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04500	
6.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	153,92000	
7.	Farba gruntująca	dm3	11,10000	
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,98760	
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,98760	
10.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,07000	
11.	Kątownik aluminiowy	m	48,21600	
12.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	114,80000	
13.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	1,60160	
14.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	56,10000	
15.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	10,35000	
16.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	21,72800	
17.	Piasek	m3	8,82560	
18.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,81250	
19.	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	44,72000	
20.	Płyty styropianowe gr. 8cm lambda <0,036 (mK/W)	m2	40,70000	
21.	Pospółka	m3	13,75360	
22.	Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm3	3,70000	
23.	Preparat wzmacniający podłoże	dm3	7,40000	
24.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	2,70000	
25.	Siatka z włókna szklanego	m2	41,99500	
26.	Źwirz kamyenny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	23,75520	
27.	Tynk mozaikowy	kg	148,00000	
28.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	301,00000	
29.	Woda	m3	3,02200	
30.	Woda przemysłowa	m3	2,91200	
31.	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,01750	

Kosztorys

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
32.	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	645,00000	
33.	Zaprawa klejowa do wypełniania spoin - sucha mieszanka	kg	10,75000	
34.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	407,92500	
35.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	36,90000	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,80000	
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,60480	
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	12,26120	
4.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,39200	
5.	Środek transportowy	m-g	0,14000	
6.	Środek transportowy	m-g	0,99730	
7.	Środek transportowy (1)	m-g	0,10980	
8.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	4,62560	
9.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,96320	
10.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	14,56000	
11.	Wyciąg	m-g	2,51570	
12.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,29880	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):				40,26840