

Kosztorys nakładczy i przedmiar robót

Remont parkingu i rozdzielni przy budynku Sądu Okręgowego w Sieradzu

Budowa: **Remont parkingu przy budynku Sądu Okręgowego w Sieradzu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Sądu Okręgowego w Sieradzu**

Lokalizacja: **98-200 Sieradz, Aleja Zwycięstwa 1
dez. nr ew. 122/9, 122/11, 122/22**

Inwestor: **Sąd Okręgowy w Sieradzu,
Aleja Zwycięstwa 1, 98-200 Sieradz**

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont parkingu i rozdzielni przy budynku Sądu Okręgowego w Sieradzu					
1	Element	roboty na parkingu					
1.1	KNNR 6/805/5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		650,10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0925	60,13425		
1.2	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie	m2		22,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,943	21,21750		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,296	6,66000		
1.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie	m2		688,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,203	139,78580		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0079	5,43994		
		Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	5,43994		
1.4	KNNR 6/801/6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15-cm, mechanicznie	m2		688,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,801	551,56860		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,269	185,23340		
1.5	KNRW 201/201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II	m3		103,29		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,193	19,93497		
		Sprzęt					
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,0785	8,10827		
		Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,2057	21,24675		
1.6	KNRW 401/545/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku	m2		6,05		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,12	0,72600		
1.7	KNRW 401/348/3	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: nadproży - rozbiórka nakrywy z klinkieru na ścianie oporowej i ścianki z zadaszeniem	m3		9,42		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	10,2	96,08400		
1.8	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2-m2	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,58	1,58000		
1.9	KNRW 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 30-cm	m		5,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,26	1,30000		
1.10	ZKNR C 2/402/3	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m2 (strefa cokołowa)	m2		99,66		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,13	12,95580		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11	KNRW 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - wykonanie tynku Keim Porosan Trass Zementputz w strefie cokołowej	m2		99,66		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,883	87,99978		
		Materiały					
		tynk	m2	15	1 494,9000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	2,10283		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,05980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,108	10,76328		
1.12	DC 19/401/4	Izolacje i uszczelnienia - analogia	m2		374,64		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	209,79840		
		Materiały					
		masa uszczelnijąca,	kg	4,46	1 670,8944		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Agregat do zapraw natryskowych	m-g	0,05	18,73200		
		Środek transportowy	m-g	0,01	3,74640		
1.13	DC 18/601/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynk mineralny, gruntowanie - analogia	m2		374,64		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,11	41,21040		
		Materiały					
		Grunt	l	0,3	112,39200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,14986		
1.14	DC 19/603/2 (1)	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku strukturalnego, ściany płaskie i powierzchnie poziome, uziarnienie 1,5 mm - analogia	m2		374,64		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,26	97,40640		
		Materiały					
		tynk strukturalny uziarnienie 1,5 mm	kg	2,75	1 030,2600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01	3,74640		
		Żuraw okienny	m-g	0,01	3,74640		
1.15	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym- analogia	m2		374,64		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,08	29,97120		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	kg	0,13	48,70320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,37464		
		Żuraw okienny	m-g	0,001	0,37464		
1.16	DC 19/602/3 (1)	Malowanie elewacji farbami silikonowymi, dwukrotne, farbą elewacyjną- analogia	m2		374,64		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	112,39200		
		Materiały					
		Farba elewacyjna	kg	0,26	97,40640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0007	0,26225		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm - zwieńczenie ściany oporowej pod obróbkę	m2		43,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,24	141,26400		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,071	3,09560		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,014	0,61040		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	26,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.18	KNRW 202/609/5	Wyciąg	m-g	0,15	6,54000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,43600		
		ułożenie płyty osb gr 20 mm pod obróbkę blacharską	m2		43,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	5,49360		
		Materiały					
		Płyta osb gr 20 mm	m2	1,03	44,90800		
		Środek impregnacynno-grzybobójczy (solny)	kg	0,1	4,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.19	NNRNKB 202/541/2	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007	0,30520		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,26160		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2		58,55		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	37,47200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	41,57050		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	72,01650		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 007,0600		
1.20	KNNR 6/403/3	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,05855		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,46840		
		Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		5,90		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,587	3,46330		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0208	0,12272		
1.21	KNR 231/114/5	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0006	0,00354		
		Krawężnik betonowy drogowy	m	1,02	6,01800		
		Piasek	m3	0,0195	0,11505		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,02301		
		Woda przemysłowa	m3	0,0136	0,08024		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		637,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	19,94373		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	1,27436		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31,5-63,0-mm	t	0,3182	202,75068		
		Woda	m3	0,015	9,55770		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	1,72039		
		Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	24,65887		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.22	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=25	m2		637,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	15,92950		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	1,59295		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31,5-63,0-mm	t	0,0212	337,70540		
		Woda	m3	0,001	15,92950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0002	3,18590		
		Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0013	20,70835		
1.23	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		637,18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,23	783,73140		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	7,45501		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	1,02	649,92360		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0818	52,12132		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	17,20386		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	82,83340		
1.24	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - wykonanie znaku "S"	m2		35,16		
		Robocizna					
		Robotnicy (R= 2,500)	r-g	1,17	102,84300		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,41137		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, kolorowa	m2	1,02	35,86320		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0788	2,77061		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	0,91416		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	4,57080		
1.25		dostawa i montaż szlabanu automatycznego jednoramiennego l=3,00 m z fotokórkami, terminalem na kartę, domofonem	kpl		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
1.26	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		257,05		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,39	357,29950		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	185,07600		
1.27	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=10	m3		257,05		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	51,41000		
1.28	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1-km, grunt kategorii III	m3		103,29		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,63	168,36270		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,85	87,79650		
1.29	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km Krotność=10	m3		103,29		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,03	30,98700		
2	Element	roboty w rozdzielni elektrycznej					
2.1	KNRW 401/346/1	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły	m2		9,09		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,82	7,45380		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		1,79		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,15	12,79850		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	34,5	61,75500		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,018	0,03222		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	10,6	18,97400		
		Piasek do zapraw	m3	0,095	0,17005		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3	KNRW 202/1103/2 (1)	Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,13	0,23270		
		Wyciąg	m-g	0,9	1,61100		
		Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na stropie, pospółka	m3		3,43		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5	17,15000		
		Materiały					
		Pospółka do betonów zwykłych	m3	1,06	3,63580		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.4	KNRW 202/1101/1 (1)	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,13	3,87590		
		Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły	m3		0,97		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,26	5,10220		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,99910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.5	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2		6,47		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,659	4,26373		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,13328		
		Cement z dodatkami "25"	m3	0,0003	0,00194		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0313	0,20251		
2.6	KNRW 202/1104/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,04529		
		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2		6,47		
		Krotność=4					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0716	1,85301		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,27174		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
2.7	KNRW 202/802/1 (1)	Wyciąg	m-g	0,0158	0,40890		
		Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji	m2		12,45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,459	5,71455		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,019	0,23655		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,002	0,02490		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,0453	0,56399		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.8	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi stalowe EI 60 - dostawa i montaż	m2		2,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,87	9,67500		
		Materiały					
		Drzwi EI 60	m2	1	2,50000		
		Kotwy metalowe	szt	3	7,50000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
2.9	KNRW 202/1027/2 (1)	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,12500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,15000		
		Drzwi stalowe - dostawa i montaż	m2		2,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,87	9,67500		
		Materiały					
		Drzwi stalowe	m2	1	2,50000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,55000		
2.10	KNRW 202/2008/4 (2)	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,21	0,52500		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,2	0,50000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,12500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,15000		
		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm - sufit EI 120	m2		12,44		
2.11	KNRW 202/2008/8 (2)	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,704	8,75776		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5·mm	m2	1,04	12,93760		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	12,19120		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,39932		
		Taśma samoprzylepna	m	1,258	15,64952		
		Woda	m3	0,00064	0,00796		
		Nakłady pomocnicze					
2.12	KNRW 202/2011/2	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,12440		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,11942		
		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach, płyty grubości 2x15+12,5·mm - sufit EI 120	m2		12,44		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,494	6,14536		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5·mm	m2	1,04	12,93760		
2.12	KNRW 202/2011/2	Płyta gipsowo-kartonowa Ogień grubości 15·mm	m2	2,08	25,87520		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	5,34920		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	0,24382		
		Woda	m3	0,00028	0,00348		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0075	0,09330		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	0,15426		
2.12	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku	m2		100,07		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,243	24,31701		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	327,22890		
		Woda	m3	0,00213	0,21315		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
2.12	KNRW 202/2011/2	Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	0,40028		
		Wyciąg	m-g	0,02	2,00140		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,32022		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.13	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2		100,07		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,176	17,61232		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	27,61932		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03002		
2.14							
2.15							