

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

**Przedmiar robót**

Obiekt     REMONT OBIEKTÓW I INFRASTRUKTURY NA TERENIE ELCKIEJ KOLEI WĄSKOTOROWEJ  
Budowa    19-300 ELK ul. WĄSKI TOR 1 dz. nr 205/12  
Inwestor   MOSiR w ELKU

Sporządził     mgr inż. Mirosław Zadroga

## REMONT OBIEKTÓW I INFRASTRUKTURY NA TERENIE ELCKIEJ KOLEI WĄSKOTOROWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	WARSZTAT POMOCNICZY	kpl	1,000
1.1	KNR 4-01 0426/02 Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych	m2	110,852
1.2	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	46,012
1.3	KNR 4-01 0610/01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m2	m2	142,262
1.4	KNR 4-01 0614/03 Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2	142,262
1.5	KNR 4-01 0613/03 Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2	142,262
1.6	KNR 4-04 0509/02 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2	142,511
1.7	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk	m2	142,511
1.8	KNR 4-01 0412/02 Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu	m	203,040
1.9	KNR 19-01 405/01 Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych-wieńce	m	37,460
1.10	KNR 19-01 405/07 Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu-płatew	m	37,460
1.11	KNR 19-01 405/02 Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych-podwaliny	m	34,140
1.12	KNR 19-01 405/03 Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych-słupy	m	55,000
1.13	KNR 19-01 406/04 Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej-nadproża i rygle	m3	0,737
1.14	KNR 2-02 0123/02 analogia Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2cegły-mur pruski	m2	110,850
1.15	KNR 2-02s 1602/03 Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach - dodatek za pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach w pomieszczeniach wyższych niż 4m	m2	25,500
1.16	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	155,918
1.17	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,269
1.18	KNR 2-02 0501/01 Pokrycie jednowarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym	m2	155,918
1.19	KNR 2-02 0410/04 Ołączenie połaci dachowych latami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	155,918
1.20	KNR 2-02 0504/02 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	155,918
1.21	KNR 2-02 0508/04 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm	m	18,430
1.22	KNR 2-02 0510/03 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm	m	6,640
1.23	KNR 2-02 0506/01 Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	11,436
1.24	KNR 2-02 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	5,564
1.25	KNR 4-01 0703/03 analogia Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	162,677
1.26	KNR 2-02 0802/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	m2	162,677
1.27	KNR 2-02 0212/01 Stropy z pustaków DZ-3 na belkach prefabrykowanych z ręcznym układaniem betonu	m2	162,680
1.28	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	15,464
1.29	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	5,155
1.30	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	114,920
1.31	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		

## REMONT OBIEKTÓW I INFRASTRUKTURY NA TERENIE ELCKIEJ KOLEI WĄSKOTOROWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Krotność = 8	m2	114,920
1.32	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	114,920
1.33	KNR 0-19 0929/11 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2	m2	13,200
1.34	KNR 2-22 907/06 Drzwi i wrota deskowe rozwierane o skrzydłach pełnych typu DR-5 ,DR-5F na hakach obsadzonych w murze	szt	1,000
1.35	KNR 2-22 0906/6 Drzwi drewniane rozwierane o powierzchni 1,81 m2	szt	1,000
1.36	KNR 2-17W 0145/02 Wywietrzaki typu DARKO TU300	szt	2,000
1.37	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	16,387
1.38	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	10,242
1.39	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	10,242
1.40	KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	16,387
1.41	KNR 4-01 0213/01 Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym	m2	8,585
1.42	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	3,000
1.43	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	100,000
1.44	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	100,000
1.45	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	100,000
1.46	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	100,000
1.47	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	60,000
1.48	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej	m2	100,000
1.49	KNR 2-31 0606/01 Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce piaskowej	m	17,000
1.50	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	16,000
1.51	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	23,985
1.52	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 8	m3	23,985
1.53	KNNR 5 0405/06 Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
1.54	KNR 5-08 0207/03 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej	m	40,000
2	BUDYNEK LOKOMOTYWOWNI	kpl	1,000
2.1	KNR 4-04 0109/04 Ręczne rozebranie kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m3	1,755
2.2	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	7,000
2.3	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	9,000
2.4	KNR 4-01 0610/02 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 5m2	m2	332,760

## REMONT OBIEKTÓW I INFRASTRUKTURY NA TERENIE ELCKIEJ KOLEI WĄSKOTOROWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 4-01 0614/03 Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2	332,760
2.6	KNR 4-01 0613/03 Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2	332,760
2.7	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	51,215
2.8	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	17,072
2.9	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	341,433
2.10	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 8	m2	341,433
2.11	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	341,433
2.12	KNR 4-01 0701/05 analogia Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	286,421
2.13	KNR 2-02 0908/01 Tynki szlachetne nakrapiane ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	286,420
2.14	.KNR 2-22 907/06 Drzwi i wrota deskowe rozwierane o skrzydłach pełnych typu DR-5 ,DR-5F na hakach obsadzonych w murze	szt	2,000
2.15	.KNR 2-22 907/03 Drzwi i wrota deskowe rozwierane o skrzydłach pełnych typu DR-10 ,DR-11 na hakach obsadzonych w murze	szt	1,000
2.16	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat	m2	656,420
2.17	KNR 2-02 0504/02 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	656,420
2.18	KNR 2-02 0508/04 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm	m	82,380
2.19	KNR 2-02 0510/03 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm	m	18,000
2.20	KNR 2-02 0506/01 Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	20,595
2.21	KNR 2-02U2 0411/02 Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m	82,380
2.22	KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	25,920
2.23	KNR 0-19 1023/09 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2	m2	3,335
2.24	KNR 0-19 1023/05 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2	m2	2,760
2.25	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2	m2	1,955
2.26	KNR 0-19 1024/11 Montaż witryn szybami P2	m2	23,420
2.27	.KNR 2-17W 0145/02 Wywietrzaki typu DARKO TU300	szt	4,000
2.28	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	41,000
2.29	KNR 0-18 2614/02 analogia Montaż desek drewnianych wykończeniowych imitujących "mur pruski"	m	156,000
2.30	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	54,000
2.31	KNR 4-04 0102/02 Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu	m3	4,075
2.32	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	53,266
2.33	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 8	m3	53,266

## REMONT OBIEKTÓW I INFRASTRUKTURY NA TERENIE ELCKIEJ KOLEI WĄSKOTOROWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
3	BUDYNEK SOCJALNO- BIUROWO-WARSZTATOWY		
3.1	KNR 4-01 0701/05 analogia Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	261,190
3.2	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	261,190
3.3	analiza własna Wykonanie podcienia o konstrukcji drewnianej przed elewacją frontową/ powierzchnia dachu	m2	57,800
3.4	.KNR 2-02w 0504/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów jednowarstwowe	m2	218,610
3.5	.KNR 2-02w 0504/02 Pokrycie papą zgrzewalną dachów dwuwarstwowe	m2	57,800
3.6	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,600
3.7	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,600
3.8	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	15,720
3.9	KNR 2-02U2 0541/02 2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	18,970
3.10	KNR 2-02U2 0517/03 analogia Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy powlekanej	m	33,600
3.11	KNR 2-02U2 0519/02 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej	m	14,600
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU I MAŁA ARCHITEKTURA		
4.1	analiza własna Ogrodzenie z profili zamkniętych 15x15x2 wysokości 1,7 na słupkach z profili zamkniętych 70x70x4 w rozstawie 2,5 m obetonowanych	m	105,500
4.2	KNR 2-31 0811/01 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	500,000
4.3	KNR 4-04 0102/02 Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu	m3	42,190
4.4	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	300,000
4.5	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.056,000
4.6	KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	1.056,000
4.7	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.056,000
4.8	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 4	m2	1.056,000
4.9	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	13,571
4.10	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	201,050
4.11	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	156,670
4.12	KNR 0-11 0327/03 Place i zatoki postojowe z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	656,000
4.13	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	400,000
4.14	analiza własna Kosze na śmieci	szt	20,000
4.15	analiza własna Lawki parkowe z montażem	szt	20,000
4.16	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	122,190

## REMONT OBIEKTÓW I INFRASTRUKTURY NA TERENIE ELCKIEJ KOLEI WĄSKOTOROWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
4.17	<i>KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 3</i>	<i>m3</i>	<i>122,190</i>
4.18	<i>KNR 4-04 0401/07 Rozebranie płyt ściennych baraków drewnianych składanych</i>	<i>m2</i>	<i>84,920</i>
4.19	<i>KNR 4-04 0401/03 Rozebranie płyt dachowych baraków drewnianych składanych</i>	<i>m2</i>	<i>41,680</i>
4.20	<i>KNR 2-21 0302/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów</i>	<i>szt</i>	<i>50,000</i>
4.21	<i>KNR 2-21 0323/05 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów</i>	<i>szt</i>	<i>60,000</i>
4.22	<i>KNR 2-21 0310/02 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m bez zaprawy dołów</i>	<i>szt</i>	<i>60,000</i>