

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek LKS MAKOVIA MAKOWISKO		
1	Element	Prace geodezyjne.		
1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji.	kpl	1,00
2	Element	Roboty ziemne i przygotowawcze.		
2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,16+1,00+1,23+1,20) \cdot (1,51+0,24+0,20+1,20)$		17,608500
		38,48/1,20		32,066667
		RAZEM:		49,675167
			m2	49,68
2.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,68		49,680000
		RAZEM:		49,680000
			m2	49,68
2.3	KNR 201/205/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,48		38,480000
		RAZEM:		38,480000
			m3	38,48
3	Element	Fundamenty i ściany fundamentowe.		
3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,10+0,12+1,00+1,23+0,24+0,20) + (1,51+0,24+0,20) \cdot 0,10 \cdot 0,45 \cdot 2$		4,065500
		RAZEM:		4,065500
			m3	4,07
3.2	KNR 202/290/1 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,37 \cdot 35 / 1000$		0,152950
		RAZEM:		0,152950
			t	0,15
3.3	KNR 202/290/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,37 \cdot 85 / 1000$		0,371450
		RAZEM:		0,371450
			t	0,37
3.4	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,10+0,12+1,00+1,23+0,24+0,20+1,20) + (1,51+0,24+0,20+1,20) \cdot 0,40 \cdot 0,45 \cdot 2$		6,224000
		RAZEM:		6,224000
			m3	6,22
3.5	KNRW 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,10+0,12+1,00+1,23+0,24+0,20+1,20) + (1,51+0,24+0,20+1,20) \cdot (0,40 \cdot 2 + 0,50) \cdot 2$		13,280000
		RAZEM:		13,280000
			m2	13,28
3.6	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,10+0,12+1,00+1,23+0,24+0,20) + (1,51+0,24+0,20) \cdot 0,90 \cdot 0,24$		4,311200
		RAZEM:		4,311200
			m3	4,31
3.7	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi Styrodur grub. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$108,80 / 3,02 \cdot 1,20$		43,231788
		RAZEM:		43,231788
			m2	43,23
3.8	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,57		8,570000
		RAZEM:		8,570000
			m2	8,57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,38-(4,07+6,22)		28,090000
			RAZEM:	28,090000 m3
4	Element	Roboty rozbiórkowe		
4.1	KNR 404/104/1	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,69+0,44+1,50+0,90)*0,25*2,65*2		4,677250
		0,35*0,25*2,65*2		0,463750
		1,65*2,65*0,25		1,093125
		0,44*2*0,25*2,65		0,583000
			RAZEM:	6,817125 m3
4.2	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+0,12+2,20+2,07++3,72+0,28+0,28+0,60+0,62+3,72+2,68+2,07+2,68+2,07+1,50+0,90+0,78+0,90+0,91+3,12+1,50+0,90+0,78+0,90+0,91+1,20+1,10+0,12+1,00+2,23+2,23+1,25+1,68+1,25+1,68+2,55+2,55+0,45+0,14+0,14+0,30+2,07+2,07+3,00+3,00+3,60+3,60)*2,65		197,478000
			RAZEM:	197,478000 m2
4.3	KNR 401/701/7	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,16+8,11+5,55+5,13+6,74+4,41+2,78		37,880000
			RAZEM:	37,880000 m2
4.4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,16+8,11+5,55+5,13+6,74+4,41+1,48+10,80		47,380000
			RAZEM:	47,380000 m2
4.5	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,82		6,820000
		197,48*0,028		5,529440
		47,38*0,015		0,710700
		37,88*0,028		1,060640
			RAZEM:	14,120780 m3
4.6	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) na następne 4 km= Krotność 4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,12		14,120000
			RAZEM:	14,120000 m3
5	Element	Ściany		
5.1	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+0,12+1,00+1,23+1,51+2,90++1,36+2,90)*2,65		32,118000
		-0,90*2		-1,800000
			RAZEM:	30,318000 m2
5.2	TZKNBK IV - 376	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*3*3		13,500000
			RAZEM:	13,500000 m
5.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,25+0,10+0,80+0,51+1,36)*1,65		6,633000
			RAZEM:	6,633000 m2
5.4	KNR 202/122/4	Analogia: kominy systemowe 3-przewodowe betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44		44,000000
			RAZEM:	44,000000 kpl.
6	Element	Konstrukcja dachu, izolacje, podbitka, pokrycie i obróbki blacharskie.		
6.1	KNR 205/102/4	Płatwie dachowe ze stali dwuteowej HEB 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*10,00*12,00*1,02/1000		1,591200
			RAZEM:	1,591200 t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych grub. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,44+0,05+1,355+1,355+0,12+0,17)*(7,85+1,20+1,20)$	76,772500	
		RAZEM:	76,772500	m2 76,77
6.3	KNRW 202/511/2	Gąsior systemowe do płyt warstwowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,40	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m 11,40
6.4	KNRW 202/511/4	Analogia: akcesoria systemowe do płyt warstwowych dachowych	m	20,80
6.5	NNRNKB 202/538/1	Pokrycie podprzybitki blacha trapezową T-7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,85+0,5)*2+(10,21+0,5*2)*0,51$	22,417100	
		RAZEM:	22,417100	m2 22,42
6.6	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$10,21*2$	20,420000	
		RAZEM:	20,420000	m 20,42
6.7	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
6.8	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż narożników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,00
6.9	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
6.10	NNRNKB 202/550/3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,70*4$	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m 10,80
6.11	NNRNKB 202/550/7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt	12,00
6.12	KNR 202/607/1	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,77	76,770000	
		RAZEM:	76,770000	m2 76,77
6.13	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe systemowe - kominki Turbowent fi 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,00
7	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne.		
7.1	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		197,48	197,480000	
		$(2,90*6)*2,65$	46,110000	
		$(3,60*2+1,36*4+1,51*4)*2,65$	49,502000	
		RAZEM:	293,092000	m2 293,09
7.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie na stropach kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,88	37,880000	
		RAZEM:	37,880000	m2 37,88
7.3	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,10+0,12+1,35+1,35+1,10+0,12)*2,00$	10,280000	
		$(2,20+1,35+1,35)*2,00$	9,800000	
		$(1,25+0,68)*2+(2,23*2+0,19)+(1,51*32+3,00*2)*2,00$	117,150000	
		RAZEM:	137,230000	m2 137,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		137,23	137,230000	
		RAZEM:	137,230000	m2 137,23
7.5	KNR 202/1505/5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		293,09	293,090000	
		RAZEM:	293,090000	m2 293,09
7.6	KNR 202/1505/7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		293,09	293,090000	
		RAZEM:	293,090000	m2 293,09
7.7	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,55+10,80+2,23+1,70	19,280000	
		RAZEM:	19,280000	m2 19,28
7.8	KNP 2/816/2 (1)	Montaż rur wentylacyjne spiro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,00
7.9	KNR 508/402/1	Montaż włączników wentylacyjnych w pom. sanitarnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,00
8	Element	Stolarka okienna i drzwiowa.		
8.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 wk/m2 0,90		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,45*3	5,220000	
		1,50*1,45	2,175000	
		0,90*1,20*2	2,160000	
		0,60*0,60*2	0,720000	
		0,60*0,90*1	0,540000	
		RAZEM:	10,815000	m2 10,82
8.2	KNR 202/2103/2 (1)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28*3	3,840000	
		1,58*1	1,580000	
		0,98*4	3,920000	
		RAZEM:	9,340000	m 9,34
8.3	KNR 19/1024/6 (1)	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych D1 szt.2 , Dz szt.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*0,90*2	3,690000	
		2,05*1,00	2,050000	
		RAZEM:	5,740000	m2 5,74
9	Element	Podłóża i posadzki.		
9.1	NNRNKB 202/1131/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72" w części istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,16+8,11+5,55+6,74+5,13+4,41+2,83	37,930000	
		RAZEM:	37,930000	m2 37,93
9.2	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,28*0,25	4,820000	
		RAZEM:	4,820000	m3 4,82
9.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą,B-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,28*0,10	1,928000	
		RAZEM:	1,928000	m3 1,93
9.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,55+10,80+2,23+1,70	19,280000	
		RAZEM:	19,280000	m2 19,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki , dodatek za zmianę grubości o 10 mm - dopłata za dalsze 2 cm (RMS=2) , Krotność = 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,28		19,280000
			RAZEM:	19,280000
			m2	19,28
9.6	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,28		19,280000
			RAZEM:	19,280000
			m2	19,28
9.7	KNR 29/642/2	Docieplenie podłóż pod posadzki płytami styropianowymi Styrodur grub. 5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,28		19,280000
			RAZEM:	19,280000
			m2	19,28
9.8	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,28		19,280000
			RAZEM:	19,280000
			m2	19,28
9.9	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,16+8,11+5,55+6,74+4,41+5,13+4,55+10,80+2,23+1,7		54,380000
			RAZEM:	54,380000
			m2	54,38
9.10	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,38		54,380000
			RAZEM:	54,380000
			m2	54,38
9.11	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła w łazience i wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,38*0,36		19,576800
			RAZEM:	19,576800
			m	19,58
10	Element	Elewacja		
10.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,51*(3,02+0,51+0,44+0,30)		44,877700
			RAZEM:	44,877700
			m2	44,88
10.2	KNR 202/1604/1 (1)	Przestawienie rusztowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,88		44,880000
			RAZEM:	44,880000
			m2	44,88
10.3	KNR 23/2614/2 (1)	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,21+7,65+7,65+10,51)*3,02		108,780400
			RAZEM:	108,780400
			m2	108,78
10.4	KNR 23/2614/8 (1)	Docieplenie gzymsów wys. 40 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,78/3,02*0,40		14,407947
			RAZEM:	14,407947
			m2	14,41
10.5	KNR 23/2614/8 (1)	Docieplenie podprzybitki szer. 30 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,78/3,02*0,30		10,805960
			RAZEM:	10,805960
			m2	10,81
10.6	KNR 23/2614/8 (1)	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,78/3,02*0,30		10,805960
			RAZEM:	10,805960
			m2	10,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż emblematu LKS MAKOVIA MAKOWISKO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	klpl. 1,00
11	Element	Roboty zewnętrzne		
11.1	KNR 231/511/3 (1)	Odbojówka wokół budynku z kostki brukowej betonowej grub.6 cm z podjazdem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,21*2+7,85*2)*1,60	57,792000	
		1,00*1,50	1,500000	
		RAZEM:	59,292000	m2 59,29
11.2	KNNR 6/606/1	Odwodnienie liniowe od rur spustowych fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*2	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m 3,20
11.3	KNR 202/1219/5	Analogia: Dostawa i montaż stojaków chromoniklowych do parkowania roewerów kpl.2 po 5 stanowisk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szk 2,00
12	Element	Ogrodzenie, słupki na liniach strzału, tabliczki z odległością linii strzału		
12.1	KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5 m, słupki z rur Fi 76/3.5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,10+67,00	163,100000	
		RAZEM:	163,100000	m 163,10
12.2	KNR 205/208/3	Montaż słupów stalowych na liniach strzału z montowaną przyspawana nakretką fi 16 mm u góry słupów wys.2,30 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*2*2,30*14/1000	0,644000	
		RAZEM:	0,644000	t 0,64
12.3	KNR 202/1217/1	Tabliczki z odległością linii strzału		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szk 12,00
12.4	KNR 202/1219/5	Analogia: Dostawa i montaż stojaków chromoniklowych do parkowania rowerów kpl.2 po 5 stanowisk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	klpl. 2,00