

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

Roboty architektoniczno budowlane

Data: 2009-09-25

Inwestor: Urząd Gminy Wilkowice, 43-365 Wilkowice ul. Wyzwolenia 25

Obiekt: Budynek obsługujący trasę biegową wraz z drogą dojazdową

Budowa: Magurka Wilkowicka - Wilkowice

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

## Kosztyorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne i fundamentowe							
1 KNKRB 1/115/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm 38,50*14,00 = 539,0 ~539,00 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0052	2,8028				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	1,3475				
2 KNKRB 1/115/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za dalsze 5 cm gr.							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0018	0,9702			539,00	m2
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0008	0,4312				
3 KNKRB 1/219/5 (1) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km; ładowarki kołowe o poj. łyżki 2 m3 kategoria gruntu IV 539,00*4,00/2*0,10 = 107,8 ~107,80 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	0,5347	57,641				
Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2.00·m3 (1)	m-g	0,0406	4,37668				
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	0,1206	13,001				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0142	1,53076				
4 KNKRB 1/501/1 (1) Wykopy fundamentowe koparka podsiębierna o poj. łyżki 0.6 m3, z transportem części urobku na odl. do 3 km, a części na odkład i następnie zasypianie wykopów budynek (19,5*1,69+(9,57+11,11)*1,69+ 5,04*1,76+(5,45+5,92)*1,1+ 7,83*2,11+(1,58+9,72+0,50)* 1,70)*3,00 = 377,589 ściana oporowa 19,80*3,10*3,00 = 184,14 ~561,73 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	0,5462	306,817				
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,00002	0,01123				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0354	19,885				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,1753	98,471				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0036	2,02223				
5 KNNRS 1/211/2 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV 163,97 m3							
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0111	1,82007				
6 KNNRS 1/211/4 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30 m, kategoria gruntu IV 163,97 m3							
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0056	0,91823				
7 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek (19,5*1,69+(9,57+11,11)*1,69+ 5,04*1,76+(5,45+5,92)*1,1+ 7,83*2,11+(1,58+9,72+0,50)* 1,70)*0,10 = 12,586 19,80*3,10*0,10 = 6,138 ~18,72 m3							
Robotnicy	r-g	2,23	41,746				
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,22	22,838				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
8 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (19,5*1,69+(9,57+11,11)*1,69+ 5,04*1,76+(5,45+5,92)*1,1+ 7,83*2,11+(1,58+9,72+0,50)* 1,70)*0,15 = 18,879 19,80*3,10*0,15 = 9,207 28,086 m3							
Betoniarze grupa II	r-g	1,8	50,555				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	30,895				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	28,929				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	2,8086				
9 KNR 202/604/3 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1.warstwa							
			(19,5*1,69+(9,57+11,11)*1,69+ 5,04*1,76+(5,45+5,92)*1,1+ 7,83*2,11+(1,58+9,72+0,50)* 1,70)			= 125,863	
			19,80*3,10			= 61,38	
						= ~187,24	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1289	24,135				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1662	31,119				
Drewno opałowe	kg	2,6	486,824				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,6	299,584				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15	215,326				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	56,172				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0077	1,44175				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0098	1,83495				
10 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą, ławy i ściana oporowa budynek							
			(18,9*1,19+(9,27+10,81)*1,09+ 5,04*1,16+(5,45+5,92)*0,50+ 7,83*1,51+(1,28+9,72+0,20)* 1,10)*2,40			= 192,127	
ściana oporowa, część podziemna			19,50*2,50*0,30+19,50*2,40* 0,30			= 28,665	
ściana oporowa, część nadziemna			19,50*0,15*0,30+19,50*0,30* 2,816/2			= 9,114	
						= ~229,91	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	79,963				
Cieśle grupa II	r-g	2,76	634,552				
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	363,258				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	233,359				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,007	1,60937				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	1,14955				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,91964				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	121,852				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	18,393				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	11,496				
11 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, fundamenty, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm St0S, fundamenty i ściana oporowa							
			0,12483+0,023			= 0,148	
						= 0,148	t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	5,28656				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm St0S	kg	1 002	148,296				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	0,5328				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	0,703				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	0,59644				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,72	0,10656				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,1924				
12 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, fundamenty, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8·mm St0S, fundamenty i ściana oporowa							
			0,06648			= 0,066	
						= 0,066	t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	2,35752				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·8·mm St0S	kg	1 006	66,396				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	3,6	0,2376				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	4,75	0,3135				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	4,03	0,26598				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,72	0,04752				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,0858				
13 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm 18G2, fundamenty i ściana oporowa							
0,54921					=	0,549	
						0,549	t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	26,215				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi.12·mm 18G2	kg	1 020	559,98				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	4,8	2,6352				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	6,4	3,5136				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	5,4	2,9646				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1	0,549				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	0,9882				
14 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 12·mm St3S, fundamenty i ściana oporowa							
1,1538					=	1,154	
						1,154	t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	41,221				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi.12·mm St3S	kg	1 006	1 160,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	3,6	4,1544				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	4,75	5,4815				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	4,03	4,65062				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,72	0,83088				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,5002				
15 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm 34GS, fundamenty i ściana oporowa							
3,52802					=	3,528	
						3,528	t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	168,462				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi.16·mm 34GS	kg	1 020	3 598,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	4,8	16,934				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	6,4	22,579				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	5,4	19,051				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1	3,528				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	6,3504				
16 KNR 202/208/1 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą							
słup typ 1			0,29*2	=	0,58		
słup typ 2			0,41*2	=	0,82		
słup typ 3			0,40*2	=	0,8		
słup typ 4			0,35*2	=	0,7		
słup typ 5			0,26*3	=	0,78		
					3,680		m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3525	1,2972				
Cieśle grupa II	r-g	6,54	24,067				
Robotnicy grupa I	r-g	2,79	10,267				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	3,7536				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,035	0,1288				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,03	0,1104				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	2,944				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,09	0,3312				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,2576				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,9165	3,37272				
17 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm St0S, słupy							
słup typ 1			0,005*2		=	0,01	
słup typ 2			0,007*2		=	0,014	
słup typ 3			0,007*2		=	0,014	
słup typ 4			0,006*2		=	0,012	
słup typ 5			0,005*3		=	0,015	
						0,065	t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	2,3218				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm St0S	kg	1 002	65,13				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	0,234				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	0,30875				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	0,26195				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,72	0,0468				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,0845				
18 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm 34GS, słupy							
słup typ 1			0,071*2		=	0,142	
słup typ 2			0,126*2		=	0,252	
słup typ 3			0,121*2		=	0,242	
słup typ 4			0,115*2		=	0,23	
słup typ 5			0,082*3		=	0,246	
						1,112	t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	53,098				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·16·mm 34GS	kg	1 020	1 134,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,8	5,3376				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	6,4	7,1168				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	5,4	6,0048				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1	1,112				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	2,0016				
19 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton podawany pompa							
stopy typ 1			1,00*1,00*0,40*4		=	1,6	
stopy typ 2			1,10*1,10*0,40*4		=	1,936	
stopy typ 3			1,20*1,20*0,40*3		=	1,728	
						5,264	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	1,83082				
Cieśle grupa II	r-g	3,3	17,371				
Robotnicy grupa I	r-g	1,82	9,58048				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	5,34296				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,005	0,02632				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,02632				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,02106				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	1,42128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,07	0,36848				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,21056				
20 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm St0S, stopy							
stopa typ 1			0,001*4		=	0,004	
stoopa typ 2			0,001*4		=	0,004	
stopa typ 3			0,001*3		=	0,003	
						0,011	t

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	0,39292				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm St0S	kg	1 002	11,022				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	0,0396				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	0,05225				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	0,04433				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,72	0,00792				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,0143				
21 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm 18G2, stopy							
			stopa typ 1	0,012*4	=	0,048	
			stopa typ 2	0,015*4	=	0,06	
			stopa typ 3	0,020*3	=	0,06	
						0,168	t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	8,022				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·mm 18G2	kg	1 020	171,36				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,8	0,8064				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	6,4	1,0752				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	5,4	0,9072				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1	0,168				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	0,3024				
22 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm 34GS, stopy							
			stopa typ 1	0,030*4	=	0,12	
			stopa typ 2	0,030*4	=	0,12	
			stopa typ 3	0,030*3	=	0,09	
						0,330	t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	15,758				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·16·mm 34GS	kg	1 020	336,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,8	1,584				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	6,4	2,112				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	5,4	1,782				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1	0,33				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	0,594				
23 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompa, fudament pod schody							
			2,90*(1,38+13,01+3,24)		=	51,127	
						~51,13	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,05447	2,78505				
Cieśle grupa II	r-g	1,166	59,618				
Robotnicy grupa I	r-g	0,5439	27,81				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,082	4,19266				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00439	0,22446				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,001	0,05113				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00203	0,10379				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	14,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0096	0,49085				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0134	0,68514				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,06397	3,27079				
24 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa, różnica 17 cm, fundament pod schody							
						51,13	m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					krotność:		17,0
Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	7,18837				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	1,04305				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0102	8,86594				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,001	0,86921				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,00719	6,24962				
25 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm St0S, fundament schodów					0,04103		= $\frac{0,041}{0,041}$ t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	1,46452				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm St0S	kg	1 002	41,082				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	0,1476				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	0,19475				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	0,16523				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,72	0,02952				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,0533				
26 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm 18G2, fundament schodów					0,17423		= $\frac{0,174}{0,174}$ t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	8,3085				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·mm 18G2	kg	1 020	177,48				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,8	0,8352				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	6,4	1,1136				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	5,4	0,9396				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1	0,174				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	0,3132				
27 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek					(225,80-(19,5*1,69+(9,57+11,11)*1,69+5,04*1,76+(5,45+5,92)*1,1+7,83*2,11+(1,58+9,72+0,50)*1,70))*0,50		= $\frac{49,969}{\sim 49,97}$ m3
Robotnicy	r-g	2,23	111,433				
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,22	60,963				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
28 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą					(225,80-(19,5*1,69+(9,57+11,11)*1,69+5,04*1,76+(5,45+5,92)*1,1+7,83*2,11+(1,58+9,72+0,50)*1,70))*0,1		= $\frac{9,994}{9,994}$ m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,8	17,989				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	10,993				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	10,294				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	0,9994				
29 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa, gr. 10 cm					225,80		m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	18,493				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	1,62576				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 100·mm	m2	1,05	237,09				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,06126				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,0032	0,72256				
30 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					225,80*2 = $\frac{451,6}{\sim 451,60}$ m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	144,693				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	17,703				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12.m grubości 0.2.mm	m2	1,2	541,92				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	81,288				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	510,308				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	3,07088				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,0112	5,05792				
31 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą					225,80*0,25 = $\frac{56,45}{\sim 56,45}$ m3		
Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	16,184				
Cieśle grupa II	r-g	0,14	7,903				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,129				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	57,297				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm	m3	0,002	0,1129				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38.mm	m3	0,001	0,05645				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	1,129				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,06	3,387				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,5645				
32 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, fundamenty, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6.mm St0S, płyta podłogowa					0,02686+0,04818 = $\frac{0,075}{0,075}$ t		
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	2,679				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi.6.mm St0S	kg	1 002	75,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	3,6	0,27				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	4,75	0,35625				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,03	0,30225				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,72	0,054				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,0975				
33 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12.mm 34GS					1,15107+2,30106 = $\frac{3,452}{3,452}$ t		
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	164,833				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi.12.mm 34GS	kg	1 020	3 521				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,8	16,57				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	6,4	22,093				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	5,4	18,641				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	1	3,452				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	6,2136				
34 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 12.mm St0S					0,01389+0,06888 = $\frac{0,083}{0,083}$ t		
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	2,96476				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·12·mm St0S	kg	1 006	83,498				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	0,2988				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	0,39425				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	0,33449				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,72	0,05976				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,1079				
35 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa, gr. 8 cm						225,80	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	18,493				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	1,62576				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 80·mm	m2	1,05	237,09				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,06126				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0032	0,72256				
36 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro, zbrojone siatką						225,80	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	61,282				
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	19,193				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	4,65148				
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,2	270,96				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,06774				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0309	6,97722				
37 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zwiększenie grubości o 50·mm						225,80	m2
					krotność:	5,00	
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	32,064				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	48,773				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	11,855				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0158	17,838				
38 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1·warstwa							
budynek			(18,9+9,27+10,81+5,04+5,45+5,92+7,83+1,28+9,72+0,20)*2,40*2		=	357,216	
ściana oporowa, część podziemna			19,50*2,50*2		=	97,5	
ściana oporowa, część nadziemna			19,50*0,15+19,50*2,816/2		=	30,381	
ściany pionowe fundamentu			(3,24+1,38)*2,90				
schodów					=	13,398	
						~498,50	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0518	25,822				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	30,259				
Abizol rzadki	kg	1,25	623,125				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,8973				
39 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa							
budynek			(18,9+9,27+10,81+5,04+5,45+5,92+7,83+1,28+9,72+0,20)*2,40*2		=	357,216	
ściana oporowa, część podziemna			19,50*2,50*2		=	97,5	
ściana oporowa, część nadziemna			19,50*0,15+19,50*2,816/2		=	30,381	
ściany pionowe fundamentu			(3,24+1,38)*2,90				
schodów					=	13,398	
						~498,50	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0588	29,312				
Robotnicy grupa I	r-g	0,069	34,397				
Abizol gęsty	kg	1,4	697,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,997				
2 Konstrukcja nadziemna							
40 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, beton podawany pompą							
ściana "węższa"			4,674*(7,717+7,851)/2		=	36,382	
ściana "szersza"			3,64*(13,293+12,496)		=	93,872	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					~130,25 m2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0611	7,95828				
Cieśle grupa II	r-g	2,61	339,953				
Robotnicy grupa I	r-g	0,65	84,663				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,122	15,891				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,01	1,3025				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,023	2,99575				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,002	0,2605				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,12	15,63				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	78,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,01	1,3025				
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	10,42				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,3948	51,423				
41 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, ściany, różnica 8 cm					130,25 m2		
					krotność: 8,00		
Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	8,61734				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	1,2504				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,0102	10,628				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,001	1,042				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,00719	7,49198				
42 KNR 202/216/4 (2) Płyty żelbetowe, dachowe na żebrach, grubość 6·cm, beton podawany pompą (10,336*(7,698*2+1,083)/2)+ ((22,061-1-,336)*(7,698+1,083+13,363)/2) = $\frac{314,631}{314,63}$					~314,63 m2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,05043	15,867				
Cieśle grupa II	r-g	1,2796	402,601				
Robotnicy grupa I	r-g	0,5832	183,492				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,061	19,192				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00428	1,34662				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00103	0,32407				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00164	0,51599				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,234	73,623				
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0058	1,82485				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0123	3,86995				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,07581	23,852				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
43 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, dach, różnica 14 cm					314,63 m2		
					krotność: 14,0		
Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	36,428				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	5,28578				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,0102	44,929				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,001	4,40482				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,00719	31,671				
44 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, fundamenty, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm St0S, ściany i dach							
ściana krótsza			0,00746		=	0,007	
ściana dłuższa			0,00746		=	0,007	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
dach			0,00740			= 0,007 0,022	t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	0,78584				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi.6-mm St0S	kg	1 002	22,044				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	3,6	0,0792				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	4,75	0,1045				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,03	0,08866				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,72	0,01584				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,0286				
45 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 10-mm St0S, ściany i dach							
dach			0,37020			= 0,37 0,370	t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	13,216				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi.8-14-mm St0S	kg	1 006	372,22				
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	3,6	1,332				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	4,75	1,7575				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,03	1,4911				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,72	0,2664				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,481				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
46 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 12-mm St0S, ściany i dach							
dach			0,09804			= 0,098 0,098	t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	3,50056				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi.12-mm St0S	kg	1 006	98,588				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	3,6	0,3528				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	4,75	0,4655				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,03	0,39494				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,72	0,07056				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,1274				
47 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-mm 34GS, ściany i dach							
ściana krótsza			0,83900			= 0,839	
ściana dłuższa			1,06057			= 1,061	
dach			2,44160			= 2,442 4,341	t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	207,283				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi.12-mm 34GS	kg	1 020	4 427,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,8	20,837				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	6,4	27,782				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	5,4	23,441				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1	4,341				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	7,8138				
48 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14-mm 34GS, ściany i dach							
dach			2,69263			= 2,693 2,693	t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	128,591				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi.14-mm 34GS	kg	1 020	2 746,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,8	12,926				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	6,4	17,235				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	5,4	14,542				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1	2,693				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	4,8474				
49 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, Belka BM-1.1						1	element
Monter grupa III	r-g	0,74	0,74				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				
Belka żelbetowa BM-1.1 0,24x0,60x5,80m	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	0,52				
50 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, Belka BM-1.2						1	element
Monter grupa III	r-g	0,74	0,74				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				
Belka żelbetowa BM-1.2 0,24x0,30x4,20m	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	0,52				
51 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, Belka BM-1.3						1	element
Monter grupa III	r-g	0,74	0,74				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				
Belka żelbetowa BM-1.3 0,24x0,45x4,92m	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	0,52				
52 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, Belka BM-1.4						1	element
Monter grupa III	r-g	0,74	0,74				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				
Belka żelbetowa BM-1.4 0,24x0,30x4,50m	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	0,52				
53 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, Belka BM-1.5						1	element
Monter grupa III	r-g	0,74	0,74				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				
Belka żelbetowa BM-1.5 0,24x0,45x4,20m	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	0,52				
54 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, Belka BM-1.6						1	element
Monter grupa III	r-g	0,74	0,74				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				
Belka żelbetowa BM-1.6 0,24x0,60x6,00m	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	0,52				
55 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, Belka BM-1.7						1	element
Monter grupa III	r-g	0,74	0,74				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Belka żelbetowa BM-1.7 0,24x0,70x6,65m	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	0,52				
56 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, Belka BM-1.8							
						1	element
Monter grupa III	r-g	0,74	0,74				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				
Belka żelbetowa BM-1.8 0,24x0,75x7,00m	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	0,52				
57 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, Belka BM-1.9							
						1	element
Monter grupa III	r-g	0,74	0,74				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				
Belka żelbetowa BM-1.9 0,24x0,60x10,65m	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	0,52				
58 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, nadproże BN-1.10							
						2	element
Monter grupa III	r-g	0,74	1,48				
Monter grupa II	r-g	0,37	0,74				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,76				
Nadproże L19-N/180 BN-1.10 L=1790mm	szt	1	2				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,016				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	1,04				
59 KNR 202/1926/4 Montaż prefabrykowanych belek o masie do 1,6·t, nadproże BN-1.11							
						6	element
Monter grupa III	r-g	0,74	4,44				
Monter grupa II	r-g	0,37	2,22				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	2,28				
Nadproże L19-N/150 BN-1.11 L=1490mm	szt	1	6				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,008	0,048				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,52	3,12				
60 KNR 202/107/1 Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych, do 4,5·m, z bloczków silikatowych Silka, grubość 24·cm							
ściana południowa			$2,57*5,60+3,12*4,42+1,70*(8,35/2)+2,57*(2,75/2)+1,30*4,42+9,46*3,60+9,46*0,82 = 86,373$				
ściana północna			$2,57*6,03+6,65*(0,70/2)+4,20*3,77+3,60*9,67+10,09*(0,75/2) = 72,254$				
			~158,63 m2				
Cieśle grupa II	r-g	0,11	17,449				
Murarze grupa III	r-g	0,55	87,247				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	68,211				
Bloczek silikatowy Silka 59x24x24·cm	szt	8,1	1 284,9				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,022	3,48986				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
61 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z bloczków silikatowych Silka, grubości 12·cm							
			$6,77*3,92+4,78*3,68+4,21*4,35+(3,32*4,40)*2+1,15*4,32 = 96,626$				
			~96,63 m2				
Cieśle grupa II	r-g	0,09	8,6967				
Murarze grupa III	r-g	0,45	43,484				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	24,158				
Bloczek silikatowy Silka 59x24x12·cm	szt	8,2	792,366				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,9663				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,07	6,7641				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
62 KNR 202/107/1 Ściany działowe, z bloczków silikatowych Silka, grubość 24·cm							
8,39*4,12						= 34,567	
						~34,57	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,11	3,8027				
Murarze grupa III	r-g	0,55	19,014				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	14,865				
Bloczek silikatowy Silka 59x24x24·cm	szt	8,1	280,017				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,022	0,76054				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
63 KNR 19/1023/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach							
O-01			4,60*1,80*1			= 8,28	
O-02			2,10*1,80*2			= 7,56	
O-03			3,60*1,80			= 6,48	
						~22,32	m2
Monter grupa II	r-g	5,76	128,563				
Okna i drzwi balkonowe drewniane wysokij jakości	m2	1	22,32				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,18	227,218				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	9,1512				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	2,0088				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	75,888				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	6,12	136,598				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	1,116				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,3392				
64 KNR 202/129/2 Osadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, o długości ponad 1·m, z blachy cynkowo tytanowej, łączna długość 12,40 mb							
						4	szt
Murarze grupa II	r-g	1,64	6,56				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	1,92				
Podokienniki prefabrykowane z blacy cynkowo tytanowej gr. 0,7 mm i szer. 0,35 m	szt	1	4				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,013	0,052				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,11	0,44				
65 KNR 202/129/2 Osadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, o długości ponad 1·m, drewnianych, łączna długość 12,40 mb							
						4	szt
Murarze grupa II	r-g	1,64	6,56				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	1,92				
Podokienniki prefabrykowane drewniane gr. 40 mm i szer. 0,35 m	szt	1	4				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,013	0,052				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,11	0,44				
66 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, z klamkami, zamkami i szyldami							
Dz-01			1,00*2,70*1			= 2,7	
Dz-02			4,00*2,80*1			= 11,2	
D-01			0,90*2,00*2			= 3,6	
D-02			0,90*2,00*1			= 1,8	
D-03			0,80*2,00*2			= 3,2	
D-04			0,90*2,00*1			= 1,8	
						~24,30	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	2,43				
Stolarze grupa II	r-g	0,25	6,075				
Skrzydło płytowe 42·mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone, z klamkami, szyldami, zamkami i wkładkami	m2	1	24,3				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,486				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,243				
67 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe w ścianie zewnętrznej - parter							
						8	szt

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy Ościeżnice stalowe malowane 2-krotnie na budowie D9, 0,90x2,10 m Kołki rozporowe plastikowe Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	r-g  szt szt m-g	1,54  1 6 0,04	12,32  8 48 0,32				
68 KNR 202/1208/1 Balustrady balkonowe wypełnione siatkami stalowymi przymocowane do konstrukcji śrubami lub spawane					20,52+19,81+5,50	= ~45,83	45,83 m
Malarze grupa II	r-g	0,68	31,164				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,75	34,373				
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,9166				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	17,874				
Spawacze grupa II	r-g	0,32	14,666				
Stolarze grupa II	r-g	0,13	5,9579				
Balustrady stalowe, ocynkowane, z wypełnieniem z siatki stalowej ocynkowanej drobnooczkowej	kg	11	504,13				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	2,7498				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45	20,624				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,4583				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	0,9166				
69 KNR 205/120/7 Konstrukcje stalowe różne, pokrycie pomostów z płyt ażurowych - stopnie i konstrukcja schodów zewnętrznych z siatek Weema							
kraty pomostowe i stopnie schodowe			0,46337			=	0,463
główna belka policzekowa			0,41955			=	0,42
profil dla podparcia krat przy podeście			0,059023			=	0,059
belka biegowa oraz policzekowa			0,15355			=	0,154
belki podestowe poprzeczne			0,07900			=	0,079
							1,174 t
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	31,01	36,406				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	7,76	9,11024				
Spawacze grupa II	r-g	23,01	27,014				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,22306				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	25	29,35				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	2,1132				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,7044				
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	4,9	5,7526				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,5	1,761				
Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10·t	m-g	1,5	1,761				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	28,9	33,929				
3 Roboty wykończeniowe							
70 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z desek Barkiet, łączonych na click, gr. 15 mm					33,43+29,84	= ~63,27	63,27 m2
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,49	31,002				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	3,1635				
Deski posadzkowe "BARKIET" click, klasa I	m2	1,04	65,801				
Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,16	73,393				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,94905				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,008	0,50616				
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	1,13886				
71 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana					7,08+4,58+2*1,18+3,71+2,03+47,78	= ~67,54	67,54 m2
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,876	59,165				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	12,86				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,02	68,891				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	27,016				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	351,208				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	1,82358				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0315	2,12751				
72 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wewnętrzne, wykonywane ręcznie, stropy, kategoria·III					63,27+67,54-10,65		
					= $\frac{120,16}{\sim 120,16}$		
					m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	4,33778				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	13,686				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	67,181				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0213	2,55944				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,32443				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0376	4,51802				
73 KNR 202/803/3 Tynki wewnętrzne zwykłe, wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III					130,25+158,63+96,63*2+34,57*2- 22,34-4,00*2,80-1,00*2,00-0,90* 2,00*3-42,48		
					= $\frac{467,86}{\sim 467,86}$		
					m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	8,42148				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	50,342				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	209,274				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0227	10,62				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	1,26322				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0378	17,685				
74 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x25 na klej, metoda kombinowana					2,00*(2,05*2+2,32*2+1,15*4+1,10* 4+2,05*2+1,77*2-3*0,90-4*0,80+ 1,76)		
					= $\frac{42,48}{\sim 42,48}$		
					m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	21,533				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	37,238				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	8,33458				
Płytki fajansowe szklowane ścienne (glazurowane)	m2	1,02	43,33				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	25,488				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	220,896				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,1682				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0295	1,25316				
75 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów wentylacyjnych jednowarstwowa, typ 50-101					(4,30+1,80+4,20+1,80+12,90+ 20,80)*0,15*2		
					= $\frac{13,74}{\sim 13,74}$		
					m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	9,9244				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	14,894				
Blachowkręty	szt	17	233,58				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	18,137				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	55,784				
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	28,167				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	10,442				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,05	14,427				
Taśma spoinowa	m	2,264	31,107				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,21984				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,021	0,28854				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
76 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża							
4,58+2*1,18+3,71						= $\frac{10,65}{\sim 10,65}$	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7705	8,20583				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,1557	12,308				
Blachowkręty	szt	18,5	197,025				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,195				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	20,235				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	4,26				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	16,188				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	4,047				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,05	11,183				
Taśma spoinowa	m	1	10,65				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,18744				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,045	0,47925				
77 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie							
10,65+13,74						= $\frac{24,39}{24,390}$	m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	2,64144				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	5,1219				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	6,31701				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,12195				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	73,17				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,07805				
78 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
476,86+120,16						= $\frac{597,02}{\sim 597,02}$	m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	64,657				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	18,388				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	172,598				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,17911				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4 Roboty zewnętrzne - dach							
79 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa							
						314,63	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0344	10,823				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	13,498				
Abizol rzadki	kg	1,2	377,556				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,53487				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0022	0,69219				
80 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za następną warstwę							
						314,63	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	9,65914				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0379	11,924				
Abizol rzadki	kg	1	314,63				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,44048				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0018	0,56633				
81 KSNR 3/503/2 Izolacja papa termozgrzewalna, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej,							
						314,63	m2
Robotnicy	r-g	0,35	110,121				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,33	103,828				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF (M= 2,000)	m2	1,15	723,649				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,7	220,241				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	6,2926				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	9,4389				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
82 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma, roofmate-sl, na sucho, 1-warstwa, gr. 20 cm							
						314,63	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	22,465				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	6,07236				
Płyta z wełny mineralnej, z rolki, roofmate-sl, miękka, grubość 200·mm	m2	1,05	330,362				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	2,80021				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0077	2,42265				
83 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
						314,63	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	100,807				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	12,333				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,2	377,556				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	56,633				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,13948				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0112	3,52386				
84 KNR 202/607/1 Warstwa geowłókniny polpropylenowej							
			314,63*2			$= \frac{629,26}{\sim 629,26}$	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	201,615				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	24,667				
Geowłóknina polipropylenowa 110-140 g/m2	m2	1,2	755,112				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	113,267				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	4,27897				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0112	7,04771				
85 KNR 10/403/1 (1) Wykonanie podsypek, grubości 5·cm, żwir							
						314,63	m2
Robotnicy	r-g	0,111	34,924				
Żwir płukany 16/32 mm	m3	0,055	17,305				
86 KNR 10/403/3 (1) Wykonanie podsypek, grubości 10·cm, substrat ogrodniczy							
						314,63	m2
Robotnicy	r-g	0,273	85,894				
Substrat ogrodniczy	m3	0,11	34,609				
5 Roboty zewnętrzne - obrobienie ścian - ściana południowa							
87 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho, gr. 15 cm							
			$2,57*5,60+3,12*4,42+1,70*(8,35/2)+2,57*(2,75/2)+1,30*4,42+9,46*3,60+9,46*0,82$			$= \frac{86,373}{\sim 86,37}$	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1397	12,066				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	1,40783				
Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm	m2	1,05	90,689				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	0,64778				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0059	0,50958				
88 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje pionowe, folia paroprzepuszczalna							
			$2,57*5,60+3,12*4,42+1,70*(8,35/2)+2,57*(2,75/2)+1,30*4,42+9,46*3,60+9,46*0,82$			$= \frac{86,373}{\sim 86,37}$	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0787	6,79732				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	7,3069				
Folia paroprzepuszczalna	m2	1,3	112,281				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,04319				
89 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, z kształtowników metalowych pojedynczych							
						86,37	m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2712	23,424				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,8108	70,029				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	2,55	220,244				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	179,65				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	36,621				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,095	8,20515				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,28502				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,035	3,02295				
90 KNR 202/9910/2 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80-mm, drewniany panel elewacyjny "VARIANT" MOCO							86,37 m2
Robotnicy grupa I	r-g	3,92	338,57				
Panele drewniane elewacyjne "VARIANT" MOCO	m2	1,05	90,689				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
6 Roboty zewnętrzne - obrobienie ścian - pozostałe ściany							
91 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho, gr. 15 cm							
			130,25+72,25			= $\frac{202,5}{\sim 202,50}$	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1397	28,289				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	3,30075				
Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm	m2	1,05	212,625				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	1,51875				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0059	1,19475				
92 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje pionowe, folia paroprzepuszczalna							202,50 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0787	15,937				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	17,132				
Folia paroprzepuszczalna	m2	1,3	263,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,10125				
93 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, z kształtowników metalowych pojedynczych							202,50 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2712	54,918				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,8108	164,187				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	2,55	516,375				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	421,2				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	85,86				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,095	19,238				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,66825				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,035	7,0875				
94 KNRW 202/1036/3 Boazerie, b. płycinowe - montaż na gotowym ruszcie płyt elewacyjnych HPL/FARMACEL POWER PANEL							202,50 m2
Robotnicy	r-g	1,91	386,775				
Płyty HPL/FARMACEL POWER PANEL HD 1,5 CM x 2	m2	1,03	208,575				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,11	22,275				
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	28,35				
7 Roboty pozostałe na elewacji + obrobienie podestu i nawisu							
95 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa, ściana oporowa							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
19,50*0,15+19,50*2,816/2					= 30,381		
					~30,38 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,0344	1,04507				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	1,3033				
Abizol rzadki	kg	1,2	36,456				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,05165				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,0022	0,06684				
96 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za następną warstwę, ściana oporowa					30,38 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,93267				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0379	1,1514				
Abizol rzadki	kg	1	30,38				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,04253				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,0018	0,05468				
97 KSNR 3/503/2 Izolacja papa termozgrzewalna, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej, ściana oporowa					30,38 m2		
Robotnicy	r-g	0,35	10,633				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,33	10,025				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF (M= 2,000)	m2	1,15	69,874				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,7	21,266				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,6076				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,03	0,9114				
98 KNR 202/902/1 Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii·III, ściany płaskie, ręcznie, ściana oporowa					30,38 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	1,72255				
Tynkarze grupa III	r-g	0,8266	25,112				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,64102				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,01823				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,08506				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,1082	3,28712				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
99 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, opierzenia ogniomurów, gzymsów, krawędzie ścian, koryta rynien, dylatacje, itp. blacha cynkowo tytanowa o szer. 60 cm					45,39 m2		
Blacharze grupa II	r-g	1,99	90,326				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,9078				
Blacha cynkowo tytanowa ogólnego przeznaczenia, grubości 0.70·mm	kg	5,01	227,404				
Gwoździe aluminiowe	kg	0,06	2,7234				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
100 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					37,00 mb		
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	3,9479				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	3,9479				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,2442				
Zaprawa klejąca DRYBASE	kg	0,9	33,3				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	43,512				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,0007	0,0259				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0185				
101 KNKRB 2/904/1 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian frontu budynku					28,10*0,40 = 11,24		
					~11,24 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	4,0835	45,899				
Płytki klinkierowe elewacyjne	m2	0,86	9,6664				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych, elastyczna, mrozoodporna	kg	5,6	62,944				
Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit·CE·34 szeroka (4-15·mm) biała	kg	1,2	13,488				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,66653				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0658	0,73959				
102 KNRW 202/1036/3 Boazerie, b. płycinowe - montaż na gotowym ruszcie płyt elewacyjnych HPL/FARMACEL POWER PANEL, podest							
			17,95*(1,50+3,00)/2			= $\frac{40,388}{\sim 40,39}$	m2
Robotnicy	r-g	1,91	77,145				
Płyty HPL/FARMACEL POWER PANEL HD 1,5 CM x 2	m2	1,03	41,602				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,11	4,4429				
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	5,6546				
103 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, z kształtowników metalowych pojedynczych, podest							
						40,39	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2712	10,954				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,8108	32,748				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	102,995				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	84,011				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	17,125				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,095	3,83705				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,13329				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,035	1,41365				
104 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje pionowe, folia paroprzepuszczalna, podest							
						40,39	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0787	3,17869				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	3,41699				
Folia paroprzepuszczalna	m2	1,3	52,507				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0202				
105 KNR 202/609/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym, gr. 15 cm, podest							
						40,39	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,6723	27,154				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0927	3,74415				
Gips budowlany szpachlowy	kg	13	525,07				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 150-mm	m2	1,05	42,41				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,18983				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0237	0,95724				
106 KNR 202/609/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym, gr. 12 cm, podest							
						40,39	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,6723	27,154				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0927	3,74415				
Gips budowlany szpachlowy	kg	13	525,07				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 120-mm	m2	1,05	42,41				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,18983				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0237	0,95724				
107 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa, podest							
						40,39	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0344	1,38942				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	1,73273				
Abizol rzadki	kg	1,2	48,468				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,06866				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0022	0,08886				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
108 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, podest							
						40,39	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	12,941				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	1,58329				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	48,468				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	7,2702				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,27465				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0112	0,45237				
109 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro, zbrojone siatką, podest							
						40,39	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	10,962				
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	3,43315				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,83203				
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,2	48,468				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01212				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0309	1,24805				
110 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zwiększenie grubości o 50-mm, podest							
						40,39	m2
					krotność:	5,00	
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	5,73538				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	8,72424				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	2,12048				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0158	3,19081				
111 KNR 202/1116/1 Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, EP powłokowe, grubość 0.5-mm, wykonać grubości 2,0 cm, podest							
						40,39	m2
					krotność:	4,00	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,0544	8,78886				
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2693	43,508				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0049	0,79164				
Masa podłogowa epoksydowa							
Plastidur EP, typu powłokowego	kg	0,53	85,627				
Wypełniacz mineralny uniwersalny	kg	0,43	69,471				
Utwardzacz do tworzyw sztucznych Z-1	kg	0,041	6,62396				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400-dm3	m-g	0,0013	0,21003				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0009	0,1454				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,1454				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
112 KNRW 202/1036/3 Boazerie, b. płycinowe - montaż na gotowym ruszcie płyt elewacyjnych HPL/FARMACEL POWER PANEL, nawis							
			17,95*1,50			= 26,925 ~26,93	m2
Robotnicy	r-g	1,91	51,436				
Płyty HPL/FARMACEL POWER PANEL HD 1,5 CM x 2	m2	1,03	27,738				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,11	2,9623				
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	3,7702				
113 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, z kształtowników metalowych pojedynczych, nawis							
						26,93	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2712	7,30342				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,8108	21,835				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	68,672				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	56,014				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	11,418				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,095	2,55835				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,08887				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,035	0,94255				
114 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje pionowe, folia paroprzepuszczalna, nawis						26,93	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0787	2,11939				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	2,27828				
Folia paroprzepuszczalna	m2	1,3	35,009				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01347				
115 KNR 202/609/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym, gr. 15 cm, nawis						26,93	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,6723	18,105				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0927	2,49641				
Gips budowlany szpachlowy	kg	13	350,09				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 150·mm	m2	1,05	28,277				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,12657				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0237	0,63824				
116 KNR 202/609/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym, gr. 10 cm, nawis						26,93	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,6723	18,105				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0927	2,49641				
Gips budowlany szpachlowy	kg	13	350,09				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 120·mm	m2	1,05	28,277				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,12657				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0237	0,63824				
117 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa, nawis						26,93	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0344	0,92639				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	1,1553				
Abizol rzadki	kg	1,2	32,316				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,04578				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0022	0,05925				
118 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, nawis						26,93	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	8,62837				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	1,05566				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,2	32,316				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	4,8474				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,18312				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0112	0,30162				
119 KNRW 202/1036/3 Boazerie, b. płycinowe - montaż na gotowym ruszcie płyt elewacyjnych HPL/FARMACEL POWER PANEL, nawis						26,93	m2
Robotnicy	r-g	1,91	51,436				
Płyty HPL/FARMACEL POWER PANEL HD 1,5 CM x 2	m2	1,03	27,738				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,11	2,9623				
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	3,7702				
120 Wykonanie napisu na ścianie frontowej - liternictwo z metaloplastyki (analogia) - kalkulacja indywidualna						1	kpl

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Metaloplastyka - liternictwo - zewnętrzny napis na budynku	kpl	1	1				
8 Otoczenie budynku							
121 KNKRB 6/101/6 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie, kat. gruntu I-IV 12,75*8,20 = $\frac{104,55}{\sim 104,55}$ m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,003	0,31365				
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,004	0,4182				
Walec wibracyjny samojezdny 9·t (1)	m-g	0,004	0,4182				
122 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny - analogia dla podbudowy z tłucznia 104,55 m2							
Robotnicy	r-g	0,0022	0,23001				
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0041	0,42866				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,004	0,4182				
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0041	0,42866				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
123 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, żwir, po zagęszczeniu 15·cm 104,55 m2							
Robotnicy	r-g	0,0109	1,1396				
Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,184	19,237				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,003	0,31365				
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0141	1,47416				
124 KNR 11/316/2 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·20 104,55 m2							
Brukarze grupa III	r-g	0,3816	39,896				
Robotnicy grupa II	r-g	0,5334	55,767				
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·20	szt	44,07	4 607,5				
Piasek	m3	0,0575	6,01163				
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,02614				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	2,61375				
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,053	5,54115				
125 KNKRB 6/404/5 Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piasek (12,75+8,20)*2 = $\frac{41,9}{\sim 41,90}$ m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,389	16,299				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,06704				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	1,02	42,738				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,23045				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
126 KNR 202/201/1 (1) Ławy pod obrzeża betonowe 41,90*0,20*0,20 = $\frac{1,676}{1,676}$ m3							
Betoniarze grupa II	r-g	0,72	1,20672				
Cieśle grupa II	r-g	2,21	3,70396				
Robotnicy grupa I	r-g	3,27	5,48052				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,70114				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,008	0,01341				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,00838				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,01006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,85476				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,0838				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
127 Maszty flagowe - kalkulacja własna , wysok. 10 m, konstrukcja z Al, typ "teleskopowe" 10 szt							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Maszt flagowy wys. 10,0 m, z Al, teleskopowy	szt	1	10				

#### Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	357,913
Blacharze grupa II	r-g	90,326
Brukarze grupa III	r-g	39,896
Cieśle grupa II	r-g	1 532,5
Dekarze grupa II	r-g	791,085
Malarze grupa II	r-g	98,462
Monter grupa II	r-g	134,853
Monter grupa III	r-g	12,58
Monter płyt gipsowych II	r-g	114,73
Monter płyt gipsowych III	r-g	316,001
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	70,779
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	9,11024
Murarze grupa II	r-g	13,12
Murarze grupa III	r-g	149,745
Operatorzy grupa II	r-g	0,9166
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	155,208
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	46,027
Robotnicy	r-g	975,233
Robotnicy grupa I	r-g	2 078,5
Robotnicy grupa II	r-g	55,767
Spawacze grupa II	r-g	41,68
Stolarze grupa II	r-g	12,033
Tynkarze grupa II	r-g	3,9479
Tynkarze grupa III	r-g	305,515
Zbrojarze grupa II	r-g	856,761
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		8 262,7

#### Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Abizol gęsty	kg	697,9
Abizol rzadki	kg	1 462,9
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,7044
Balustrady stalowe, ocynkowane, z wypełnieniem z siatki stalowej ocynkowanej drobnooczkowej	kg	504,13
Belka żelbetowa BM-1.1 0,24x0,60x5,80m	szt	1
Belka żelbetowa BM-1.2 0,24x0,30x4,20m	szt	1
Belka żelbetowa BM-1.3 0,24x0,45x4,92m	szt	1
Belka żelbetowa BM-1.4 0,24x0,30x4,50m	szt	1
Belka żelbetowa BM-1.5 0,24x0,45x4,20m	szt	1
Belka żelbetowa BM-1.6 0,24x0,60x6,00m	szt	1
Belka żelbetowa BM-1.7 0,24x0,70x6,65m	szt	1
Belka żelbetowa BM-1.8 0,24x0,75x7,00m	szt	1
Belka żelbetowa BM-1.9 0,24x0,60x10,65m	szt	1
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	369,174
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	75,202
Blacha cynkowo tytanowa ogólnego przeznaczenia, grubości 0.70·mm	kg	227,404
Blachowkręty	szt	430,605
Bloczek silikatowy Silka 59x24x12·cm	szt	792,366
Bloczek silikatowy Silka 59x24x24·cm	szt	1 564,9
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,06704
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	4,76438
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	4,72205
Deski posadzkowe "BARKIET" click, klasa I	m2	65,801
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,83104
Drewno opałowe	kg	486,824
Drut stalowy okrągły miękki	kg	15,63
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	2,7498

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	29,35
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	178,915
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,22306
Folia paroprzepuszczalna	m2	463,047
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1 000,3
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	113,853
Geowłóknina polipropylenowa 110-140 g/m2	m2	755,112
Gips budowlany szpachlowy	kg	1 847,5
Gwoździe aluminiowe	kg	2,7234
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	294,933
Kątowniki aluminiowe	m	43,512
Klej kostny extra	kg	0,12195
Kółki rozporowe plastikowe	szt	48
Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	964,07
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·20	szt	4 607,5
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	227,218
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	28,167
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	740,875
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	20,235
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	10,442
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	151,024
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	4,26
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	562,89
Listwy przypodłogowe z PVC	m	73,393
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	16,188
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	4,047
Masa podłogowa epoksydowa Plastidur EP, typu powłokowego	kg	85,627
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,0088
Maszt flagowy wys. 10,0 m, z Al, teleskopowy	szt	10
Metaloplastyka - liternictwo - zewnętrzny napis na budynku	kpl	1
Nadproże L19-N/150 BN-1.11 L=1490mm	szt	6
Nadproże L19-N/180 BN-1.10 L=1790mm	szt	2
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	42,738
Okna i drzwi balkonowe drewniane wysokiej jakości	m2	22,32
Ościeżnice stalowe malowane 2-krotnie na budowie D9, 0,90x2,10 m	szt	8
Panele drewniane elewacyjne "VARIANT" MOCO	m2	90,689
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	725,634
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	793,523
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	9,1512
Piasek	m3	6,01163
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,23045
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	83,801
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	25,61
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 80·mm	m2	237,09
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 100·mm	m2	237,09
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 120·mm	m2	70,687
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 150·mm	m2	70,687
Płyta z wełny mineralnej, z rolki, roofmate-sl, miękka, grubość 200·mm	m2	330,362
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	68,891
Płytki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane)	m2	43,33
Płytki klinkierowe elewacyjne	m2	9,6664
Płyty HPL/FARMACEL POWER PANEL HD 1,5 CM x 2	m2	305,653
Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm	m2	303,314
Podokienniki prefabrykowane drewniane gr. 40 mm i szer. 0,35 m	szt	4
Podokienniki prefabrykowane z blacy cynkowo tytanowej gr. 0,7 mm i szer. 0,35 m	szt	4
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm St0S	kg	362,724
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·8-14·mm St0S	kg	372,22
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·8·mm St0S	kg	66,396
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·12·mm St0S	kg	182,086
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·12·mm St3S	kg	1 160,9
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·mm 18G2	kg	908,82
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·mm 34GS	kg	7 948,8
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·14·mm 34GS	kg	2 746,9
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·16·mm 34GS	kg	5 069,4

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	297,679
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	319,428
Skrzydło płytowe 42·mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone, z klamkami, szyldami, zamkami i wkładkami	m2	24,3
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,01123
Substrat ogrodniczy	m3	34,609
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	52,504
Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit·CE·34 szeroka (4-15·mm) biała	kg	13,488
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	136,598
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	73,17
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,02614
Taśma spoinowa	m	41,757
Tlen techniczny sprężony	m3	2,1132
Utwardzacz do tworzyw sztucznych Z-1	kg	6,62396
Wypełniacz mineralny uniwersalny	kg	69,471
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,1023
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	19,459
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,74502
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	17,448
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	572,104
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych, elastyczna, mrozoodporna	kg	62,944
Zaprawa klejąca DRYBASE	kg	33,3
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	1,67271
Żwir do nawierzchni drogowych	m3	19,237
Żwir płukany 16/32 mm	m3	17,305

#### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400·dm3	m-g	0,21003
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,761
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	96,869
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	19,885
Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2.00·m3 (1)	m-g	4,37668
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	114,752
Piła do cięcia płytek	m-g	2,61375
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	36,222
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	86,144
Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10·t	m-g	1,761
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	1,16051
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	13,001
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	98,471
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	54,553
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	33,839
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	8,48819
Środek transportowy (1)	m-g	139,762
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	5,54115
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	1,90282
Walec wibracyjny samojezdny 9·t (1)	m-g	0,4182
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	296,445
Żuraw (1)	m-g	8,84
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	3,28712
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	5,7526