

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MURKÓW PODJAZDU PRZY BUDYNKU MAGAZYNOWYM  
ADRES INWESTYCJI : 40-543 KATOWICE UL. ŚW. HUBERTA 43/45  
INWESTOR : PGL LP REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
ADRES INWESTORA : 40-543 KATOWICE UL. ŚW. HUBERTA 43/45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Pogoda  
DATA OPRACOWANIA : 2024-02-07

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-02-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0805-03 analogia	ST-1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej  12*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
2	KNR 4-01 0349-02	ST-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej $0.3*[(1.6+0.3/2)*11.5]+0.3*[(1+0.3)/2]*4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.818	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.818</b>
3	KNR 4-01 0212-03	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  0.3*1*11.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
4	KNR 4-01 0104-03	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fun- damentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV $0.5*0.8*11.5+0.5*0.8*4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
5	KNR 4-01 1306-01	ST-1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i światlików stalowych 7	szt.prz ec. szt.prz ec.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR 2-02 0202-01	ST-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu $0.3*0.8*11.5+0.3*0.8*4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
7	KNR 2-02 0602-09	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(0.3+0.8*2+0.3)*(11.5+4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
8	KNR 2-02 0607-01	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe - pod i na ławę i ściany zasypowe $(0.3+0.8*2+0.3)*(11.5+4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
9	KNR 2-02 0254-01 0254-05	ST-1	Ściany betonowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem / z dodat- kiem hydrobetu/ 6.818	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.818	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.818</b>
10	KNR 2-02 0290-04	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1.55	t  t	  1.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.550</b>
11	KNR 4-01 0105-03	ST-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
12	KNR AT-09 0803-08	ST-1	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - daszek 15.5*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
13	KNR 2-02 1209-02	ST-1	Balustrady proste z pochwytem stalowym  11.5	m  m	  11.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
14	KNR 2-31 0114-05	ST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
16	KNR 2-31 0511-03	ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - z odzysku poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
17	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy- ładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km  poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.268	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.268</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-04 1103-01	ST-1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.268	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.268</b>
19	kalk. własna	ST-1	Oplata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.500	
			11.5+4			
					<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR 2-31 0805-03 analogia	ST-1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				72.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.7108				
			<b>Razem pozycja 1</b>					<b>72.000</b>	
2	KNR 4-01 0349-02	ST-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				6.818	
	999		-- Robocizna --	r-g	7.2700				
			<b>Razem pozycja 2</b>					<b>6.818</b>	
3	KNR 4-01 0212-03	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>				3.450	
	999		-- Robocizna --	r-g	24.7600				
			<b>Razem pozycja 3</b>					<b>3.450</b>	
4	KNR 4-01 0104-03	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>				6.200	
	999		-- Robocizna --	r-g	6.4100				
			<b>Razem pozycja 4</b>					<b>6.200</b>	
5	KNR 4-01 1306-01	ST-1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.p rzec.				7.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0300				
	1540802		-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.0300				
	1540000		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0100				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
			<b>Razem pozycja 5</b>					<b>7.000</b>	
6	KNR 2-02 0202-01	ST-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				3.720	
	999		-- Robocizna --	r-g	4.6878				
	2370699		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0040				
	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0070				
	2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0050				
	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500				
	44141		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
			<b>Razem pozycja 6</b>					<b>3.720</b>	
7	KNR 2-02 0602-09	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				34.100	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0733				
	2301499		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	2301499		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.3500				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39599		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0012 0.0009				
			<b>Razem pozycja 7</b>					<b>34.100</b>	
8	KNR 2-02 0607-01	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - pod i na ławę i ściany zasypowe	m <sup>2</sup>				34.100	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.3596				
	1560412		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1.2000				
	1040600		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.1800				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39599		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0112 0.0068				
			<b>Razem pozycja 8</b>					<b>34.100</b>	
9	KNR 2-02 0254-01 0254-05	ST-1	Ściany betonowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem / z dodatkiem hydrobetu/	m <sup>2</sup>				6.818	
	999		-- Robocizna --	r-g	3.1551				
	2370699		-- Materiały -- beton zwykły z dodatkiem hydrobetu $0.203+5*0.0101=0.2535=$	m <sup>3</sup>	0.2535				
	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00004				
	2600622		deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0001				
	2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00022				
	5031347		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.0214				
	6809999		śruby pazurkowe M8	kg	0.0462				
	6809999		nakrętki M8	kg	0.0186				
	6809999		podkładki M8	kg	0.0067				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	47611		-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form $0.8402+5*0.0067=0.8737=$	m-g	0.8737				
	32100		żuraw wieżowy $0.1512+5*0.0057=0.1797=$	m-g	0.1797				
	39100		ciągnik kołowy	m-g	0.0635				
	39611		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0635				
			<b>Razem pozycja 9</b>					<b>6.818</b>	
10	KNR 2-02 0290-04	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				1.550	
	999		-- Robocizna --	r-g	47.7500				
	1102399		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.0200				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251		-- Sprzęt -- prosiarka do prętów	m-g	4.8000				
	71231		nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71212		giętarka do prętów	m-g	5.4000				
	34000		wyciąg	m-g	1.0000				
	39599		środek transportowy	m-g	1.8000				
			<b>Razem pozycja 10</b>					<b>1.550</b>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNR 4-01 0105-03	ST-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>				6.200	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.8100				
			<b>Razem pozycja 11</b>					<b>6.200</b>	
12	KNR AT-09 0803-08	ST-1	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - daszek	m <sup>2</sup>				4.650	
	999		-- Robocizna --	r-g	3.0200				
	1212310		-- Materiały -- blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	1.2400				
	1332109		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	1200299		spoiwo cynowo-olowiane	kg	0.0540				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
			<b>Razem pozycja 12</b>					<b>4.650</b>	
13	KNR 2-02 1209-02	ST-1	Balustrady proste z pochwytym stalowym	m				11.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.7500				
	1320199		-- Materiały -- balustrady stalowe	kg	13.5000				
	2380807		zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.0030				
	1511599		farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0600				
	1511799		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0600				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599		środek transportowy	m-g	0.0100				
			<b>Razem pozycja 13</b>					<b>11.500</b>	
14	KNR 2-31 0114-05	ST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				72.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614		-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000		woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
			<b>Razem pozycja 14</b>					<b>72.000</b>	
15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				72.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0381				
	1600614		-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3181				
	1600600		0.1697+7*0.0212=0.3181=	t	0.0143				
	3930000		miel kamienny	m <sup>3</sup>	0.0150				
			woda	m <sup>3</sup>					
			0.008+7*0.001=0.015=						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0039				
	12113		0.0025+7*0.0002=0.0039= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0347				
			0.0256+7*0.0013=0.0347=						
			<b>Razem pozycja 15</b>					<b>72.000</b>	
16	KNR 2-31 0511-03	ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z odzysku	m <sup>2</sup>				72.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120		-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara - z odzysku	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.0818				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000		woda	m <sup>3</sup>	0.0270				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
			<b>Razem pozycja 16</b>					<b>72.000</b>	
17	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>				10.268	
	39811		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.6950				
			0.177+14*0.037=0.695=						
			<b>Razem pozycja 17</b>					<b>10.268</b>	
18	KNR 4-04 1103-01	ST-1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>				10.268	
	11133		-- Sprzęt -- koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup>	m-g	0.1430				
			<b>Razem pozycja 18</b>					<b>10.268</b>	
19	kalk. własna	ST-1	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>				15.500	
			-- Materiały -- Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>	1.0000				
			<b>Razem pozycja 19</b>					<b>15.500</b>	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									
Podatek VAT									
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie: