

:
:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych przy budynku PZOZ w Papowie Biskupim
ADRES INWESTYCJI : PZOZ Papowo Biskupie 25, 86-221 Papowo Biskupie
INWESTOR : Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Papowie Biskupim
ADRES INWESTORA : 86-221 Papowo Biskupie 25
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : j.w
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : :
DATA OPRACOWANIA : :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
:

Data zatwierdzenia

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych umożliwiające swobodny dostęp do budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej W Papowie Biskupim. Pochylnia wykonana w konstrukcji betonowej z barierą ze stali nierdzewnej.					
1	KNR-W 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przerzutem 65.000	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
5	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 65.000	m ³ m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 46.000	m ³ m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - analogia stabilizowanie dna wykopu fundamentowego 1.200	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wraz z murkami oporowymi 24.000	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) 105.60	m ² m ²	105.600	
				RAZEM	105.600
10	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - styk ściany budynku i pochylni 3.360	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
11	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - wypełnienie przestrzeni między murkami oporowymi 23.360	m ³ m ³	23.360	
				RAZEM	23.360
12	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podbudowa chudego betonu 2.160	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
13	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka stabilizowana cementem pod kostkę pochylni 2.160	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
14	KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32.770	m ² m ²	32.770	
				RAZEM	32.770
15	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach i kolorystyce zbliżonej do istniejących murków w oporowych 38.900	m ² m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
16	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady pochylni ze stali nierdzewnej z pochwytem podwójnym. 44.100	m m	44.100	
				RAZEM	44.100

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż osłon wiatrołapu 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4-01 1304-03	Spawanie wsparcia wiatrołapu i bariery schodowej 2.000	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową wspawanych eklemntów wiatrołapu 0.130	m ² m ²	0.130	
				RAZEM	0.130
20	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - w celu nawiazania poziomów przy furtce 1.900	m ² m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
21	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej -montaż ponowny 1.900	m ² m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
22	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - nadmiar gruntu z wykopu 11.300	m ³ m ³	11.300	
				RAZEM	11.300
23	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 11.300	m ³ m ³	11.300	
				RAZEM	11.300
24	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 65.300	m ² m ²	65.300	
				RAZEM	65.300
25	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 3.450	m ³ m ³	3.450	
				RAZEM	3.450

Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych umożliwiającą swobodny dostęp do budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej W Papowie Biskupim. Pochylnia wykonana w konstrukcji betonowej z barierą ze stali nierdzewnej.									
1	KNR-W 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	1.71000 0	3.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									
2	KNR-W 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.57000 0	1.1400				
	S:piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM		m-g	0.06000 0	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									
3	KNR-W 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	1.15000 0	2.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									
4	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przerzutem obmiar = 65.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.20900 0	13.5850				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									
5	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 65.000m ³							
	R:robocizna		r-g	0.05300 0	3.4450				
	M:stępki drewniane iglaste śr.70mm		m ³	0.00002 0	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									
6	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) obmiar = 46.000m ³							
	R:robocizna		r-g	1.47000 0	67.6200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									
7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - analogia stabilizowanie dna wykopu fundamentowego obmiar = 1.200m ³							
	R:robocizna		r-g	4.32000 0	5.1840				
	M:pospółka do betonów		m ³	1.08000 0	1.2960				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									
8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wraz z murkami oporowymi obmiar = 24.000m ³							
	R:robocizna		r-g	5.57000 0 0	133.680 0 0				
	M:bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm		szt	73.3000 00 00	1759.20 00 00				
	M:bloczki betonowe 25x12x14 cm		szt	46.9000 00 00	1125.60 00 00				
	M:zaprawa		m ³	0.18000 0 0	4.3200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									

	Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
9	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) obmiar = 105.60m ²								
		R:robocizna		r-g	1.02000	107.712				
					0	0				
		M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.02460	2.5978				
					0					
		M:środek uplastyczniający do zapraw cementowych		kg	0.02240	2.3654				
					0					
		M:materiały pomocnicze		%	1.50000					
					0					
		S:wyciąg		m-g	0.12600	13.3056				
				g	0					
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
1	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - styk ściany budynku i pochylni obmiar = 3.360m ²								
		R:robocizna		r-g	0.29600	0.9946				
					0					
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.35000	1.1760				
					0					
		M:plyty styropianowe ekstrudowane gr. 5cm		m ²	1.05000	3.5280				
					0					
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco		kg	1.85000	6.2160				
					0					
		M:materiały pomocnicze		%	1.50000					
					0					
		S:wyciąg		m-g	0.00750	0.0252				
				g	0					
		S:środek transportowy o,9t		m-g	0.01220	0.0410				
				g	0					
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
1	KNR-W 2-11 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - wypełnienie przestrzeni między murkami oporowymi obmiar = 23.360m ³								
		R:robocizna		r-g	4.32000	100.915				
					0	2				
		M:piasek do zapraw		m ³	1.08000	25.2288				
					0					
		M:materiały pomocnicze		%	1.50000					
					0					
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
1	KNR-W 2-12 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podbudowa chudego betonu obmiar = 2.160m ³								
		R:robocizna		r-g	5.26000	11.3616				
					0					
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.03000	2.2248				
					0					
		M:materiały pomocnicze		%	1.50000					
					0					
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
1	KNR-W 2-3 02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka stabilizowana cementem pod kostkę pochylni obmiar = 2.160m ³								
		R:robocizna		r-g	3.67000	7.9272				
					0					
		M:pospółka do betonów		m ³	1.08000	2.3328				
					0					
		M:materiały pomocnicze		%	1.50000					
					0					
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
1	KSNR 64 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 32.770m ²								
		R:robocizna		r-g	1.02000	33.4254				
					0					

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
	M:kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, koloro- wa		m ²	1.02000 0	33.4254				
	M:piasek uszlachetniony		m ³	0.07630 0	2.5004				
	M:woda		m ³	0.02100 0	0.6882				
	M:materiały pomocnicze		%	0.20000 0					
	S:wibrator powierzchniowy		m- g	0.13000 0	4.2601				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
1 5	KNR-W 2- 02 0919-01 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach i kolorystyce zbliżonej do istniejących murków w oporowych obmiar = 38.900m ²								
	R:robocizna		r-g	3.00000 0	116.700 0				
	M:płytki klinkierowe elewacyjne		m ²	0.92000 0	35.7880				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M7		m ³	0.03120 0	1.2137				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.00140 0	0.0545				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
	S:wyciąg		m- g	0.06520 0	2.5363				
	S:środek transportowy o,9t		m- g	0.06350 0	2.4702				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
1 6	KNR-W 2- 02 1209-01 Balustrady pochylni ze stali nierdzewnej z pochwytem podwójnym. obmiar = 44.100m								
	R:robocizna		r-g	1.93000 0	85.1130				
	M:balustrady ze stali nierdzewnej przygotowane w warunkach warsztatowych montowane na budowie		m	1.00000 0	44.1000				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.00300 0	0.1323				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
	S:wyciąg		m- g	0.03000 0	1.3230				
	S:środek transportowy o,9t		m- g	0.01000 0	0.4410				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
1 7	KNR-W 4- 01 1306-01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż osłon wiatrołapu obmiar = 2.000szt.								
	R:robocizna		r-g	0.03000 0	0.0600				
	M:tlen techniczny sprężony		m ³	0.03000 0	0.0600				
	M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.01000 0	0.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.00000 0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
1 8	KNR-W 4- 01 1304-03 Spawanie wsparcia wiatrołapu i bariery schodowej obmiar = 2.000m								
	R:robocizna		r-g	0.42000 0	0.8400				
	M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm		10 0 szt	0.21700 0	0.4340				
	M:materiały pomocnicze		%	2.00000 0					

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
	S:spawarka elektryczna		m- g	0.42000 0	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
1 9 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową wspawanych elementów wiatrolapu obmiar = 0.130m ²								
	R:robocizna		r-g	0.94000 0	0.1222				
	M:farba chlorokauczukowa ogólnego stosowania		dm 3	0.07700 0	0.0100				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia		dm 3	0.07700 0	0.0100				
	M:benzyna do lakierów		dm 3	0.03400 0	0.0044				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.56000 0	0.0728				
	M:materiały pomocnicze		%	2.00000 0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
2 0 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - w celu nawiązania poziomów przy furtce obmiar = 1.900m ²								
	R:robocizna		r-g	0.78640 0	1.4942				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
2 1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej -montaż ponowny obmiar = 1.900m ²								
	R:robocizna		r-g	1.08910 0	2.0693				
	M:kostka brukowa 6 cm kolorowa		m ²	1.02500 0	1.9475				
	M:piasek		m ³	0.07630 0	0.1450				
	M:woda		m ³	0.02100 0	0.0399				
	M:materiały pomocnicze		%	0.50000 0					
	S:wibrator powierzchniowy		m- g	0.13000 0	0.2470				
	S:piła do cięcia kostki		m- g	0.02500 0	0.0475				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
2 2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - nadmiar gruntu z wykopu obmiar = 11.300m ³								
	R:robocizna		r-g	1.31000 0	14.8030				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m- g	0.69000 0	7.7970				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
2 3 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 11.300m ³								
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m- g	0.03000 0	1.6950				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
2 4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 65.300m ²								
	R:robocizna		r-g	0.08500 0	5.5505				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
2 5 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II obmiar = 3.450m ³								

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.25000 0	0.8625				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	720.3246		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0044		
2.	balustrady ze stali nierdzewnej przygotowane w warunkach warsztatowych montowane na budowie	m	44.1000		
3.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	100 szt.	0.4340		
4.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2.3654		
5.	farba chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0100		
6.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0100		
7.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0200		
8.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0600		
9.	płyty styropianowe ekstrudowane gr. 5cm	m ²	3.5280		
10.	piasek uszlachetniony	m ³	2.5004		
11.	piasek	m ³	0.1450		
12.	piasek do zapraw	m ³	25.2288		
13.	pospółka do betonów	m ³	3.6288		
14.	płytki klinkierowe elewacyjne	m ²	35.7880		
15.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	1759.2000		
16.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	1125.6000		
17.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m ²	33.4254		
18.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	1.9475		
19.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	6.2160		
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.1760		
21.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.2248		
22.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	1.2137		
23.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.7845		
24.	zaprawa	m ³	4.3200		
25.	papier ścierny w arkuszach	ark	0.0728		
26.	woda	m ³	0.7281		
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0013		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.1200		
2.	wyciąg	m-g	17.1901		
3.	środek transportowy o,9t	m-g	2.9521		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.4920		
5.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.5071		
6.	spawarka elektryczna	m-g	0.8400		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	0.0475		
				RAZEM	

Słownie: