
KOSZTORYS PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zespołu pawilonu socjalno-usługowego z toaletami publicznymi, obiektami małej architektury, instalacjami i urządzeniami.
ADRES INWESTYCJI : Nowy Sącz, dz nr ew. 90/2 i inne
INWESTOR : MPK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Wyspiańskiego 22, 33-310 Nowy Sącz
BRANŻA : Roboty remontowo-budowlane
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem niniejszego opracowania jest określenie zakresu robót związanych z wykonaniem zespołu pawilonu socjalno-usługowego z toaletami publicznymi, obiektami małej architektury, instalacjami i urządzeniami. Przedmiotowy obiekt położony jest w Nowym Sączu, na działkach o nr ew. 90/2, 40/4, 39/1, 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75.

W ramach opracowania przewiduje się następujące roboty budowlane:

- wykonanie rozbiórki istniejącego fundamentu,
- wykonanie fundamentów pod kontenery,
- ~~dostawa~~ dostawa i montaż kontenerów,
- dostawa i montaż wiat przystankowych wraz z wykonaniem fundamentów,
- dostawa i montaż pylonu reklamowego wraz z wykonaniem fundamentów,
- dostawa i montaż pojemników na odpady wraz z zabudową,
- dostawa i montaż stojaka na rowery,
- dostawa i montaż koszy na śmieci,
- dostawa i montaż ławek,
- nasadzenie drzew.

Opracowanie wykonano na podstawie projektu opracowanego przez Pana mgr inż. Romana Wróblewskiego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące B-01.00			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z opracowaniem mapy z inwentaryzacji powykonawczej	kplt		
		1	kplt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów - Rozbiórka istniejącego fundamentu	m ³		
d.1	0302-04	5.7*5.0*0.3	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
3	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	8.55	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	8.55	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4 8.55	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
6	d.1 kalk. własna	Koszty utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
		8.55	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
2		Budowa fundamentów pod kontenery z wymianą gruntu i robotami ziemnymi			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-05	111	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 4 111	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
9	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV - WYKONANIE SPADKU W WYKOPIE	m ²		
d.2	0506-05	(4.5*12.5)+(3.5*6.5)	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (wymiana gruntu)	m ²		
d.2	0114-01	0 (5.25*13.0)+(4.25*7.0)	m ²	0.000	
				98.000	
				RAZEM	98.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (wymiana gruntu)	m ²		
d.2	0114-02	Krotność = 10 (5.25*13.0)+(4.25*7.0)	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (wymiana gruntu)	m ²		
d.2	0114-03	(5.25*13.0)+(4.25*7.0)	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (wymiana gruntu)	m ²		
d.2	0114-04	Krotność = 22 (5.25*13.0)+(4.25*7.0)	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
14	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy - Ułożenie rur odwadniających fi 110 pcv w warstwie podbudowy	m		
d.2	0611-04	analogia	m	9.300	
		9.3		RAZEM	9.300
15	d.2 kalk. własna	Nawiercenie otworów w obrzeżach betonowych 8cm dla przeprowadzenia rur odwadniających fi 110 pcv w warstwie podbudowy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	(5.25*13.0)+(4.25*7.0)	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = 7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.25*13.0)+(4.25*7.0)	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
18	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (12.1*3.4+6.3*3.25)	m ²		
			m ²	61.615	
				RAZEM	61.615
19	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacja z folii kubełkowej - jedna warstwa (12.1*3.2+6.1*3.05)+(12.1+3.2+6.1+3.05)*2*0.25	m ²		
			m ²	69.550	
				RAZEM	69.550
20	KNR 2-15 d.2 0208-05 analogia	Precyzyjne ustawienie i zamocowanie instalacji zewnętrznych w rurach osłonowych (wodyx3, kanalizacji6, inst. energetycznej x3, odgromienia x3x2) do zabetonowania w płycie fundamentowej 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (12.1*3.2+6.1*3.05)*0.1	m ³		
			m ³	5.733	
				RAZEM	5.733
22	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie płyty gr. 25 cm (12.1*3.2+6.1*3.05)*0.25	m ³		
			m ³	14.331	
				RAZEM	14.331
23	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.091+0.658	t		
			t	0.749	
				RAZEM	0.749
24	d.2 kalk. własna	Ułożenie na warstwie kleju podkładów betonowych 30x30x5cm na płycie fundamentowej z wypoziomowaniem i przytwierdzeniem obwodowym do płyty za pomocą szpilek stalowych klejanych 48	szt		
			szt	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNR 2-02 d.2 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze - warstwa spadkowa z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 12.1*3.2+6.1*3.05	m ²		
			m ²	57.325	
				RAZEM	57.325
26	KNR 2-02 d.2 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze - warstwa spadkowa z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 12.1*3.2+6.1*3.05	m ²		
			m ²	57.325	
				RAZEM	57.325
27	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (12.1*3.2+6.1*3.05)	m ²		
			m ²	57.325	
				RAZEM	57.325
28	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa (12.1*3.2+6.1*3.05)	m ²		
			m ²	57.325	
				RAZEM	57.325
29	NNRNKB d.2 202 0618-01 analogia	Ułożenie papy termozgrzewalnej na podkładach betonowych 30x30x5cm jako zabezpieczenie oparcia kontenerów - 0,3x0,3x48szt = 4,32 m ² 4.32	m ²		
			m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
3	KNR-W 2-25 d.3 0402-01 analogia	Wykonanie i dostawa 3 budynków kontenerowych wraz z rozładunkiem (bez połączenia instalacji)	konte ref	3.000	3.000
			konte ref	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
4		Dostawa wiat przystankowych			
31	KNR-W 2-25 d.4 0102-01 analogia	Wykonanie i dostawa 4 wiat przystankowych wraz z rozładunkiem (bez montażu) 4	wiata		
			wiata	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Montaż wiat przystankowych wraz z wykonaniem fundamentów			
32	KNR 2-01 d.5 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.2 m (kat.gr.III) - wykonanie wykopów pod fundamenty wiat 4*8	dół.		
			dół.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.5 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 8*4*0.35*0.35*1.2	m ³ m ³	 4.704	 4.704
				RAZEM	4.704
34	kalk. własna	Montaż 4 wiat przystankowych	szt.		
d.5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Montaż kontenerów, dostawa i montaż obiektami małej architektury i zielenią			
35	kalk. własna	Montaż 3 kontenerów - Precyzyjne ustawienie i połączenie instalacji zewnętrznych (wodyx3, kanalizacjix6, inst. energetycznejx3x2, odgromienix3)	szt.		
d.6		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	kalk. własna	Zamocowanie 3 kontenerów do płyty fundamentowej - za pomocą kształowników w obrębie każdego z naroży kontenera (4szt x 3 kontenery) za pomocą szpilek kotwionych na kleju i śrub, jako zabezpieczenie w terenach zalewowych Q1%	szt.		
d.6		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka metalowego (mierzewny) na rowery (min. 10 stanowisk)	szt.		
d.6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna	Dostawa 2-kołowe pojemniki (MGB) na odpady i surowce wtórne o pojemności 240 litrów 5 kolorów Eco-Market.pl	szt.		
d.6		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-23 d.6 0306-02 analogia	Dostawa i montaż zabudowy koszy na śmieci w fundamencie betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci (konstrukcja żelbetowa z metalowym wkładem)	szt.		
d.6		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-23 d.6 0306-02 analogia	Dostawa i montaż ławek (konstrukcja bez oparcia)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 2-23 d.6 0306-02 analogia	Dostawa i montaż ławek (konstrukcja bez oparcia)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-01 d.6 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod fundament pylonu 2.20*2.50*0.50	m ³ m ³	 2.750	 2.750
				RAZEM	2.750
44	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 2.20*2.50	m ² m ²	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
45	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 2.20*2.50	m ² m ²	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
46	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2.20*2.50	m ² m ²	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
47	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 2.20*2.50*0.1	m ³ m ³	 0.550	 0.550
				RAZEM	0.550
48	KNR 2-02 d.6 0204-02	Stopa fundamentowa żelbetowa - z zatarciem górnej powierzchni (pod pylon reklamowy) 2.30*2.0*0.30	m ³ m ³	 1.380	 1.380
				RAZEM	1.380
49	KNR 2-02 d.6 0208-04 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 - podstawy pod słupy pylonu 2*0.35*0.35*0.25	m ³ m ³	 0.061	 0.061

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.061
50 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (i śruby kotwiące) 0.039+0.049+0.01	t t	 0.098	
				RAZEM	0.098
51 d.6	KNR 2-23 0501-01	Dostawa i montaż pylonu reklamowego podświetlanego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie krzewów liściastych wys. 1,6- 2,0m na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i towarzyszące B-01.00						
2	Budowa fundamentów pod kontenery z wymianą gruntu i robotami ziemnymi						
3	Dostawa kontenerów						
4	Dostawa wiat przystankowych						
5	Montaż wiat przystankowych wraz z wykonaniem fundamentów						
6	Montaż kontenerów, dostawa i montaż obiektami małej architektury i zielenią						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1133.1144		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	2-kołowe pojemniki (MGB) na odpady i surowce wtórne o pojemności 240 litrów 5 kolorów	szt	5.0000		5.0000			
2.	beton C20/25	m ³	17.6700		17.6700			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	12.7090		12.7090			
4.	budynek kontenerowy	szt	3.0000		3.0000			
5.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0440		0.0440			
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0628		0.0628			
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0660		0.0660			
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0489		0.0489			
9.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0450		0.0450			
10.	drewno opałowe	kg	6.8790		6.8790			
11.	drzewa liściaste wys 1,6-2,0m	szt	10.5000		10.5000			
12.	elementy - podkłady betonowe lub kamienne 30x30cm, gr. min. 5 cm	szt	48.0000		48.0000			
13.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	31.5288		31.5288			
14.	folia kubełkowa	m ²	82.7645		82.7645			
15.	gaz propan-butan	kg	0.4320		0.4320			
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.7939		3.7939			
17.	kosze na śmieci (konstrukcja żelbetowa z metalowym wkładem)	szt	10.0000		10.0000			
18.	Koszty utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³	8.5500		8.5500			
19.	kształtki z PE/PCW - rury osłonowe do podejść instalacyjnych	szt.	54.0000		54.0000			
20.	ławki (konstrukcja bez oparcia)	szt	6.0000		6.0000			
21.	ławki (konstrukcja z oparciem)	szt	4.0000		4.0000			
22.	masa asfaltowa	kg	4.0128		4.0128			
23.	miatł kamienny	t	1.4014		1.4014			
24.	piasek	m ³	2.2798		2.2798			
25.	podkładki z drewna twardego	szt	33.0000		33.0000			
26.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	4.9680		4.9680			
27.	pospółka	m ³	73.6057		73.6057			
28.	prefabrykowane podpory	szt	12.0000		12.0000			
29.	pręty - kotwy z prętów stalowych	kg	57.6000		57.6000			
30.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.7640		0.7640			
31.	pręty żebrowane 8-14 mm i śruby	t	0.1000		0.1000			
32.	pylon reklamowy podświetlany	el	1.0000		1.0000			
33.	rury drenażowe PCV fi 100-150mm	m	9.8580		9.8580			
34.	stojak metalowy (miedzewny) na rowery (min. 10 stanowisk)	szt	1.0000		1.0000			
35.	śruby z nakrętkami M-10/125 mm	szt	33.0000		33.0000			
36.	tłuczeń kamienny - na górna warstwę podbudowy	t	16.2933		16.2933			
37.	tłuczeń kamienny niesortowany"	t	16.6306		16.6306			
38.	uchwyty/ opaski do rur osłonowych	szt.	18.0000		18.0000			
39.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur	szt.	72.0000		72.0000			
40.	wiaty przystankowa	szt	4.0000		4.0000			
41.	woda	m ³	7.8809		7.8809			
42.	zabudowa koszy na śmieci	szt	1.0000		1.0000			
43.	zaprawa cementowa M 80	m ³	2.9866		2.9866			
44.	zaprawa wysokoelastyczna	kg	144.0000		144.0000			
45.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	5.6600		5.6600			
46.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.1005		
2.	gietarka do prętów	m-g	4.0656		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	7.1706		
4.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	1.2227		
5.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.2665		
6.	nożyce do prętów	m-g	4.9126		
7.	prościarka do prętów	m-g	3.6421		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.1005		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0292		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"	m-g	1.1760		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1800		
12.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	18.1929		
13.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	3.4008		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4371		
15.	środek transportowy	m-g	1.8880		
16.	środek transportowy	m-g	0.0130		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	7.5650		
18.	Wiertnica do otworów o średnicy 100-150mm	m-g	1.8000		
19.	wyciąg	m-g	6.4508		
20.	żuraw do 5t	m-g	2.8700		
				RAZEM	

Słownie: