

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Komisariatu Policji przy ul. Myśliwskiej w Szczyrku
ADRES INWESTYCJI : Szczyrk, ul. Myśliwska, działki nr 3615/4, 3615/6, 3615/11, 3975/7, 4166/10
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Chowan Nr upr. 825/2002
DATA OPRACOWANIA : 05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
KRS 0000382191

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę Komisariatu Policji przy ul. Myśliwskiej w Szczyrku, budowy zjazdu, budowy murów oporowych oraz budowy utwardzeń terenu (ciągów pieszo jezdnych, chodników, miejsc postojowych) wraz z infrastrukturą techniczną.

Dane techniczne:

Całkowita powierzchnia terenu inwestycji objęta wnioskiem obejmująca działki nr 3615/4, 3615/6 oraz część działek nr 3615/3, 3614, 3615/11, 3975/7, 4166/10 1844,82 m²

Powierzchnia terenu inwestycji zlokalizowana na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego A5.9 MU 1408,13 m²
powierzchnia zabudowy proj. budynku Policji 305,22 m²
powierzchnia projektowanych ciągów pieszo jezdnych oraz dróg wewnętrznych 381,5 m²
powierzchnia projektowanych miejsc do parkowania 142,6 m²
powierzchnia projektowanych chodników 8,4 m²
powierzchnia projektowanych opasek żwirowych 31,9 m²
powierzchnia utwardzona pod miejsce na gromadzenie odpadów stałych 9,0 m²
powierzchnia utwardzenia pod agregat prądotwórczy 9,3 m²
powierzchnia biologicznie czynna 520,21 m²
procentowy udział pow. biologicznie czynnej 520,21/1408,13=36,94%
powierzchnia terenu inwestycji zlokalizowana na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego A5.11 UA 91,95 m²
powierzchnia istniejących utwardzeń (bez zmian) 8,43 m²
powierzchnia istniejących terenów zielonych (bez zmian) 83,52 m²

Na tym obszarze zlokalizowana jest przebudowywana sieć napowietrzna teletechniczna, elektroenergetyczna oraz likwidowana sieć kanalizacji sanitarnej.

powierzchnia terenu inwestycji zlokalizowana na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego 3/KDg 1/2 314,97 m²
powierzchnia projektowanego zjazdu i ciągu pieszo jezdni 40,8 m²
powierzchnia projektowanych miejsc do parkowania 37,9 m²
powierzchnia istniejących jezdni (bez zmian) 101,3 m²
powierzchnia istniejących chodników (bez zmian) 62,35 m²
powierzchnia biologicznie czynna (bez zmian) 72,62 m²

Na tym obszarze zlokalizowany jest projektowany zjazd, ciąg pieszo jezdny, miejsca do parkowania oraz projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej.

powierzchnia terenu inwestycji zlokalizowana na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego A7.42 WS 29,77 m²
powierzchnia istniejących chodników (bez zmian) 11,7 m²
powierzchnia istniejących murów oporowych (bez zmian) 4,5 m²
powierzchnia biologicznie czynna (bez zmian) 4,3 m²
powierzchnia rzeki Żylica (bez zmian) 9,27 m²

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR.

4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego oraz kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
KRS 0000382191

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1		rozbiórka istniejącego ogrodzenia, różne rodzaje - zalecana wizja lokalna	m		
d.1	kalk. własna	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm	m ²		
d.1	0805-01	na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej gr. 6cm	m ²		
	analogia	118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości -	m ²		
d.1	0802-06	rozbiórka podsypki piaskowej, zmniejszenie do 4cm	m ²		
	analogia	Krotność = -11	m ²		
		118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - roz-	m ²		
d.1	0802-05	biórka podsypki piaskowej	m ²		
	analogia	118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości,	m ²		
d.1	0802-06	zmniejszenie grubości do 10cm	m ²		
		Krotność = -5	m ²		
		118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży i krawężników betonowych na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.1	0813-03	wej	m		
	analogia	21+13.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
8	KNR 2-31	Rozebranie ławy betonowej spod obrzeży i krawężników	m ³		
d.1	0812-03	0.735+13.5*0.075	m ³	1.748	
				RAZEM	1.748
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1103-04	niem samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		118*0.06+118*(0.04+0.1)+21*0.06*0.25+0.735+13.5*0.075+150*0.2*0.4	m ³	37.663	
				RAZEM	37.663
10	KNR 4-04	Wywiezienie z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sa-	m ³		
d.1	1103-05	mochoodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	37.663	
		37.663	m ³	37.663	
				RAZEM	37.663
11		opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	37.663	m ³	37.663	
				RAZEM	37.663
2		Wykopy			
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek - na odkład	m ²		
		491.1	m ²	491.100	
				RAZEM	491.100
13	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.2	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości - pomniejszenie wysokości do 10cm	m ²		
		Krotność = -5	m ²		
		491.1	m ²	491.100	
				RAZEM	491.100
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.2	0202-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg-	m ³		
		łość do 1 km - zdjęcie warstwy 10cm	m ³		
		824.7*0.1+172.7	m ³	255.170	
				RAZEM	255.170
15	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-08	Krotność = 9	m ³		
		824.7*0.1+172.7	m ³	255.170	
				RAZEM	255.170
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na od-	m ³		
d.2	0215-06	kład w gruncie kat.III - ziemia na odkład	m ³		
		95.28	m ³	95.280	
				RAZEM	95.280
17	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat.	m ³		
d.2	0235-02	III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95.28+32.09	m ³	127.370	
				RAZEM	127.370
18		Zakup i dostawa ziemi do formowania nasypów	m ³		
d.2	kalk. własna	32.09	m ³	32.090	
				RAZEM	32.090
3		Nawierzchnie			
19	KNR 2-31	Wzmocnienie projektowanej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako	m ²		
d.3	0117-01	podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - pospółka CBR=25% 735.2	m ²	735.200	
				RAZEM	735.200
20	KNR 2-31	Wzmocnienie projektowanej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako	m ²		
d.3	0117-02	podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pospółka CBR=25% Krotność = 13 735.2	m ²	735.200	
				RAZEM	735.200
21	KNR 2-31	Wzmocnienie projektowanej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako	m ²		
d.3	0117-02	podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pospółka CBR=25% Krotność = 20 527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
22	KNR 2-31	Wzmocnienie projektowanej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako	m ²		
d.3	0117-02	podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pospółka CBR=25% Krotność = 20 331.4	m ²	331.400	
				RAZEM	331.400
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C16/20 z oporem	m ³		
d.3	0402-04	17.487	m ³	17.487	
				RAZEM	17.487
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	167.1	m	167.100	
				RAZEM	167.100
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	28.2	m	28.200	
				RAZEM	28.200
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 20x22cm	m		
d.3	0403-03	analogia 13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-0	analogia 52.2	m	52.200	
				RAZEM	52.200
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mechan.- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	651.7	m ²	651.700	
				RAZEM	651.700
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mechan. - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 2 651.7	m ²	651.700	
				RAZEM	651.700
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-02	49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03	602.7	m ²	602.700	
				RAZEM	602.700
32	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03	31.9	m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
33	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-04	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31.9	m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
34	KNR 2-31 d.3 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - opaska	m ²		
		31.9	m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
35	KNR 2-31 d.3 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		31.9	m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
4		Skarpy i humusowanie, zieleni			
36	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odkładu	m ²		
		491.1	m ²	491.100	
				RAZEM	491.100
37	KNR 2-01 d.4 0510	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odkładu	m ²		
		491.1	m ²	491.100	
				RAZEM	491.100
38	KNR 2-11 d.4 0604-11 analogia	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III ilość - 12+12+6+5+6+5 +126+15+15+48 = 250 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		OGRODZENIE			
39	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż bramy uchylnej dwuskrzydłowej szer 3,20, wys 2,30 z napędem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 2,10m, wraz z elementami podmurówki na długości 79,9m, resztę ogrodzenia należy umiejscowić na murze oporowym (patrz koszt. roboty budowlane)	m		
		147.1	m	147.100	
				RAZEM	147.100
6		ROBOTY DODATKOWE			
41	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż pylonu informacyjnego z logo policji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż masztu flagowego z flagą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż donicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		MUREK OPOROWY			
45	d.7 kalk. własna	Budowa murku żelbetowego oporowego	m ³		
		5.064	m ³	5.064	
				RAZEM	5.064
8		MALOWANIE			
46	KNR 2-31 d.8 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych P-18 ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - STANOWISKA POSTOJOWE	m ²		
		8.16	m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
47	KNR 2-31 d.8 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - P-24 miejsca dla os. NP	m ²		
		0.38	m ²	0.380	
				RAZEM	0.380

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
 31-060 Kraków, Plac Wołnica 10
 NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
 KRS 0000382191

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1898.5731		
				RAZEM	

Słownie:

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
KRS 0000382191

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	9.3193		9.3193							
2.	tluczeń kamienny niesortowany	t	138.2256		138.2256							
3.	Piasek naturalny kopany	m ³	63.8237		63.8237							
4.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	449.5572		449.5572							
5.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	2.6892		2.6892							
6.	Gлина surowa - budowlana	m ³	0.5391		0.5391							
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	8.5030		8.5030							
8.	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	53.2440		53.2440							
9.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	50.2250		50.2250							
10.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	617.7675		617.7675							
11.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	28.7640		28.7640							
12.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	170.4420		170.4420				SIB			
13.	krawężniki drogowe betonowe 20x22 cm	m	13.7700		13.7700							
14.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	18.1865		18.1865							
15.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.6995		0.6995							
16.	woda	m ³	33.6447		33.6447							
17.	drzew typ 1	szt.	12.0000		12.0000							
18.	drzew typ 2	szt.	12.0000		12.0000							
19.	drzew typ 3	szt.	6.0000		6.0000							
20.	drzew typ 4	szt.	5.0000		5.0000							
21.	drzew typ 5	szt.	6.0000		6.0000							
22.	drzew typ 6	szt.	5.0000		5.0000							
23.	drzew typ 7	szt.	126.0000		126.0000							
24.	drzew typ 8	szt.	15.0000		15.0000							
25.	drzew typ 9	szt.	15.0000		15.0000							
26.	drzew typ 10	szt.	48.0000		48.0000							
27.	nasiona traw	kg	5.8932		5.8932							
28.	pylon informacyjny z logo policji	szt	1.0000		1.0000							
29.	maszt flagowy z flagą	szt	3.0000		3.0000							
30.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
 31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
 NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
 KRS 0000382191

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	17.7913		
2.	Spych.gasienicowa 55kW	m-g	5.9991		
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	-0.7367		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.8899		
5.	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	0.0766		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	71.7206		
7.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.2967		
8.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	0.3033		
9.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0066		
10.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	134.3408		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	84.7210		
12.	piła do cięcia kostki	m-g	16.2925		
13.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min	m-g	2.0626		
				RAZEM	

Słownie:

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
 31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
 NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
 KRS 0000382191