

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu obiektowego - zagospodarowanie terenu  
ADRES INWESTYCJI : Samodzielny Pododdział Prewencji Policji , ul.Legionów 26, Częstochowa  
INWESTOR : Wojewódzka Komenda Policji  
ADRES INWESTORA : ul.Lompy 19 , Katowice  
BRANŻA : roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edyta Czech

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Ogrodzenie

Przewiduje się zaadaptowanie istniejącego układu ogrodzenia i wjazdów na przedmiotowy teren. Określa się konieczność przeprowadzenia prac renowacyjno-remontowych elementów ogrodzenia działki oraz wydzielenia kojców i wybiegów dla psów. Przewiduje się wykonanie bramy prowadzącej na ulicę Legionów jako przesuwnej, sterowanej ręcznie oraz nieznaczną modyfikację przebiegu ogrodzenia od strony ulicy Marysia. Prace związane z ogrodzeniem będą ujęte w oddzielnym opracowaniu i będą uzgadniane oddzielną procedurą urzędową

### Kojce dla psów

W obrębie opracowania wprowadza się jedynie odnowienie 50 % ogrodzenia .

### Plac utwardzony dla pojemników na odpadki stałe

Przewiduje się wykonanie placu utwardzonego, przeznaczonego do ustawiania pojemników na odpadki stałe (śmietników). Plac będzie wykonany analogicznie do nawierzchni do ruchu kołowego ze spadkiem w kierunku układu komunikacyjnego i będzie otoczony z trzech stron murem z cegły klinkierowej, ustawionym na ławach żelbetowych. Mur o grubości 25cm będzie wykonany do wysokości 150cm.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW - CPV 45216110-8</b>					
<b>1.1 ST 1.1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111100-09</b>					
1	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej	szt.		
d.1.1	0814-04	26*4+120/3*0.5	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
2	KNR 4-04	Rozebranie podmurówki ogrodzenia na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0102-08	0.7*450.0*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	28.350	
				RAZEM	28.350
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-03	0.7*450*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	14.175	
				RAZEM	14.175
4	KNR 2-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.nakpl. got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - demontaż (wsp. R=0,3)	kpl.		
d.1.1	1808-07	60.0	kpl.	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
5	KNR 2-02	Demontaż ogrodzenia (RS=0,3)	m		
d.1.1	1802-04	78+60	m	138.000	
	analogia			RAZEM	138.000
6	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentów pod przęsła ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0302-03	(20+45)*0.25*0.5	m <sup>3</sup>	8.125	
				RAZEM	8.125
7	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0601-01	(60+0.3*450)*(0.5*2+0.30)	m <sup>2</sup>	253.500	
				RAZEM	253.500
8	KNR-W 4-	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 1214-02	(450-78)*1.85+60*3.0	m <sup>2</sup>	868.200	
				RAZEM	868.200
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 10 km - pierwsz km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11	28.35+14.175+8.125+253.5*0.03	m <sup>3</sup>	58.255	
				RAZEM	58.255
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za nast. 9 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-12	Krotność = 9 58.255	m <sup>3</sup>	58.255	
				RAZEM	58.255
11	Wycena wla-	Oплата za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.1	sna	58.255	m <sup>3</sup>	58.255	
				RAZEM	58.255
<b>1.2 ST 1.2 - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>					
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0215-02	(26+86.0+20)*(0.5+0.5)*0.3+18*0.6*1.3	m <sup>3</sup>	53.640	
				RAZEM	53.640
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-06	53.64	m <sup>3</sup>	53.640	
				RAZEM	53.640
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-08	Krotność = 9 53.64	m <sup>3</sup>	53.640	
				RAZEM	53.640
15	Wycena wla-	Oплата za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.2	sna	53.64	m <sup>3</sup>	53.640	
				RAZEM	53.640
<b>1.3 ST 1.3 - ROBOTY ZBROJARSKIE - CPV 45262310-7</b>					
16	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli Stal zbroje-	t		
d.1.3	02 0259-02	niowa St3SX	t	0.250	
		0.25		RAZEM	0.250
<b>1.4 ST 1.4 - BETON KONSTRUKCYJNY - CPV 45262311-4</b>					
17	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.0,5m	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0201-01	(20+45+86.0)*0.38*0.5	m <sup>3</sup>	28.690	
				RAZEM	28.690
<b>1.5 ST 1.5 - KONSTRUKCJE MUROWE - CPV 45262520</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02	Podmurówka z cegły pełnej	m		
d.1.5	1801-01	315+86	m	401.000	
				RAZEM	401.000
19	KNR 2-02	Murek wokółśmietnika z cegły klinkierowej gr.1 ceg. na fundamencie betono-	m		
d.1.5	1806-01	wym 0.25x1 m z cokołem 0.25x0.3 m	m	15.000	
		15.0		RAZEM	15.000
<b>1.6 ST 1.6 - KONSTRUKCJE I ELEMENTY STALOWE - CPV 28800000-0</b>					
20	KNR-W 2-	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m	m		
d.1.6	02 1801-01	78.0+450*0.7+86	m	479.000	
				RAZEM	479.000
21	KNR-W 2-	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych.z rur stalo-	m		
d.1.6	02 1802-04	wych o śr. 100 mm i rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	221.000	
		86+135		RAZEM	221.000
22	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0	m		
d.1.6	0401-01	m	m	60.000	
	analogia	60		RAZEM	60.000
23	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek	m		
d.1.6	0401-02	za zmniejszenie do wys. 1,85m	m	-60.000	
		Krotność = 1.15		RAZEM	-60.000
		-60			
24	KNR-W 2-	Wymiana zabezpieczenie z drutu kolczastego (RS = 1,3)	m		
d.1.6	02 1804-13	Krotność = 3	m	120.000	
	analogia	120		RAZEM	120.000
25	KNR-W 4-	Miniowanie siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.6	01 1212-12	(78+390)*1.85+60*1.85	m <sup>2</sup>	976.800	
				RAZEM	976.800
26	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami	m <sup>2</sup>		
d.1.6	01 1212-11	stalowymi	m <sup>2</sup>	976.800	
		976.8		RAZEM	976.800
27	KNR 2-23	Brama o wym. 450x185 cm	szt.		
d.1.6	0402-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
<b>2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH - CPV 45216110-8</b>					
<b>2.1 ST 2.2 - IZOLACJE - CPV 45320000-6</b>					
28	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PP o śr. nominalnej 160 mm	m		
d.2.1	19 0306-08	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.2 ST 2.4 - ROBOTY TYNKARSKIE - CPV 45410000</b>					
29	KNR-W 2-	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych wyprawą klejową	m <sup>2</sup>		
d.2.2	02 1129-01	(60+536.0)*(2*0.5+0.25)	m <sup>2</sup>	745.000	
				RAZEM	745.000
30	KNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1001-01	745	m <sup>2</sup>	745.000	
				RAZEM	745.000
<b>2.3 ST 2.6 - POSADZKI I OKŁADZINY Z PŁYTEK - CPV 45430000</b>					
31	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0822-10	745	m <sup>2</sup>	745.000	
				RAZEM	745.000
<b>3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - CPV 45216110-8</b>					
<b>3.1 ST.3.1 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-8</b>					
32	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	97.580	
		25+(60+45+86.0)*0.38		RAZEM	97.580
<b>3.2 ST 3.4 - PODBUDOWA - CPV 45233123-7</b>					
33	KNR-W 2-	Podłoża z materiałów sypkich grub. 50 cm	m <sup>3</sup>		
d.3.2	18 0511-04	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	28.650	
		(60+45+86)*0.30*0.5		RAZEM	28.650

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2- d.3.218 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Krotność = 2 10.0*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 6 d.3.20113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNNR 6 d.3.20113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				RAZEM	25.000
<b>3.3 ST 3.5 - NAWIERZCHNIA - CPV 45233123-7</b>					
37	KNNR 6 d.3.30502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				RAZEM	25.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
7	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
8	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1992, uzupełnienie 1997

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	42.98		42.98			
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 6 mm	t	0.25		0.25			
3.	brama stalowa	szt.	1.00		1.00			
4.	rama z kątowników wypełniona siatką	m	221.00		221.00			
5.	słupki z rur stalowych	kg	1250.73		1250.73			
6.	słupki z rur stalowych śr. 100 mm	szt	76.62		76.62			
7.	elektrody stalowe	kg	19.67		19.67			
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63.71		63.71			
9.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	11.49		11.49			
10.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m <sup>2</sup>	111.66		111.66			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	25.87		25.87			
12.	drut kolczasty	m	360.00		360.00			
13.	haki do muru	kg	42.11		42.11			
14.	haki do muru	kg	50.29		50.29			
15.	lepik smołowy	kg	13.50		13.50			
16.	wyprawa klejowa	dm <sup>3</sup>	425.39		425.39			
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	71.31		71.31			
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	43.25		43.25			
19.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minio-wa 60%	dm <sup>3</sup>	51.77		51.77			
20.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	72.28		72.28			
21.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	77.17		77.17			
22.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2.74		2.74			
23.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.95		0.95			
24.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.99		0.99			
25.	acetylen techniczny	kg	0.09		0.09			
26.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	8.43		8.43			
27.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.13		0.13			
28.	łuczeń kamienny	t	12.20		12.20			
29.	miął kamienny	t	0.71		0.71			
30.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	1.91		1.91			
31.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	9.76		9.76			
32.	pospółka cementowo-piaskowa	m <sup>3</sup>	69.91		69.91			
33.	cegły wapienno-piaskowe 25 x 12 x 6.5 cm	szt	16721.89		16721.89			
34.	cegła wapienno piaskowa pełna 25x12x6.5 cm	szt	13998.91		13998.91			
35.	cegła klinkierowa 25x12x6.5	szt	3063.00		3063.00			
36.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	25.50		25.50			
37.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	8.10		8.10			
38.	beton żwirowy B 10	m <sup>3</sup>	76.31		76.31			
39.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	4.97		4.97			
40.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	91.15		91.15			
41.	beton zwykły B 15	m <sup>3</sup>	7.02		7.02			
42.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	0.27		0.27			
43.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	8.38		8.38			
44.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	29.12		29.12			
45.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	1.20		1.20			
46.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	1.42		1.42			
47.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	2.09		2.09			
48.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	9.02		9.02			
49.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	21.68		21.68			
50.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.02		2.02			
51.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.92		0.92			
52.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	15.72		15.72			
53.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.45		0.45			
54.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	10.78		10.78			
55.	zaprawa cementowa M15	m <sup>3</sup>	1.63		1.63			
56.	płytki klinkierowe 25x6,5 cm	m <sup>2</sup>	782.25		782.25			
57.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.05		0.05			
58.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.50		2.50			
59.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.10		0.10			
60.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.06		0.06			
61.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.99		2.99			
62.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.17		0.17			
63.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.23		0.23			
64.	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.36		0.36			
65.	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.43		0.43			
66.	papier ścierny w arkuszach	m <sup>2</sup>	547.01		547.01			
67.	papier ścierny w arkuszach	ark	1033.20		1033.20			
68.	woda	m <sup>3</sup>	1.59		1.59			
69.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.20		0.20			
70.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	16.80		16.80			
71.	rury PP Dn 160 mm	m	10.20		10.20			
72.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: