

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu:

**REMONT I ROZBUDOWA OGRODZENIA dz. nr 3624/10
PRZY BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY
UL. 3-go MAJA 43B W GOSTYNINIE**

Lokalizacja:

**STAROSTWO POWIATOWE W GOSTYNINIE
Działka nr 3624/10 ul. 3-go Maja 43B
DZIAŁKA NR 3624/10**

Zamawiający:

**POWIAT GOSTYNIŃSKI
09-500 Gostynin ul. Dmowskiego 13**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10 A**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Kosztorys sprawdził

Data: 2010-09-13

Data:

Klauzula: CPV - 45000000-7

REMONT I ROZBUDOWA OGRODZENIA dz. nr 3624/10 PRZY BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. 3-go MAJA 43B W GOSTYNINIE

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Ogrodzenie-N

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2010-09-13 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Ogrodzenie z pręseł stalowych							
1	KNR 2-02 1802-2 Analogia - rozbiórka ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych [R=0,5;S=0,5]						106,24	
	Razem robocizna	1,4977	r-g	79,5578				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0024	m-g	0,1275				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,1266	m-g	6,7250				
	Razem R+S poz. 1							
2	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka cokołów i słupków i fundamentów betonowych						6,25	
	Razem robocizna	16,18	r-g	101,1250				
	Razem R poz. 2							
3	KNR 4-01 WACETOB 212-4 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych						59,17	
	Razem robocizna	9,67	r-g	572,1739				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa (1)	3,16	m-g	186,9772				
	Razem R+S poz. 3							
4	KNR nr AT-03 101-1 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm						34,00	
	Razem robocizna	0,087	r-g	2,9580				
Spr	Piła do cięcia nawierzchni z tarczą (1)	0,087	m-g	2,9580				
	Razem R+S poz. 4							
5	KNR 2-31 801-5 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o gr.4 cm ręcznie						5,50	
	Razem robocizna	0,4384	r-g	2,4112				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R poz. 5							
6	KNR 2-31 801-1 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm ręcznie						5,50	
	Razem robocizna	1,198	r-g	6,5890				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R poz. 6							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-31 801-2 Rozebranie podbudowy betonowej ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.12 cm [RMS=8]				m2		5,50	
	Razem robocizna	0,111	r-g	4,8840				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R poz. 7							
8	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km				m3		7,57	
	Razem robocizna	0,86	r-g	6,5102				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	3,7850				
	Razem R+S poz. 8							
9	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]				m3		7,57	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	1,3626				
	Razem S poz. 9							
10	KNR 4-01 1-1 Analiza włsna - wywóz elemetów stalowych z rozbiórki ogrodzeń				kpl		1,00	
Mat	Wywóz elementów stalowych z rozbiórki	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 10							
11	KNR 2-01 317-5 Wykopy ręczne pod ogrodzenie kat.gruntu III-IV				m3		29,63	
	Razem robocizna	3,295	r-g	97,6309				
	Razem R poz. 11							
12	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów pod słupki nz cegły klinkierowej kat.gruntu III				dół		11,00	
	Razem robocizna	0,98	r-g	10,7800				
	Razem R poz. 12							
13	KNR 2-02 1801-1 Murek z cegły klinkierowej o wym. 0.25x0.25 m i fundamenty o wym.0.25x0.80 m - analogia				m		111,47	
	Razem robocizna	3,6607	r-g	408,0582				
Mat	Cegła klinkierowa	34,91	szt	3 891,417 7				
	Zaprawa do cegły klinkierowej	35	kg	3 901,450 0				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,1903	m3	21,2127				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	0,0175	m3	1,9507				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm	0,00624	m3	0,6956				
	Łaty iglaste kl.II	0,00089	m3	0,0992				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,054	kg	6,0194				
	Haki do muru	0,105	kg	11,7044				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Środek transportowy (1)	0,0491	m-g	5,4732				
	Razem R+M+Mp+S poz. 13							
14	KNR 2-02 1801-4 Murek ceglany - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wys.cokołu ceglanego [R=2;M=2;S=2]				m		111,47	
	Razem robocizna	0,3897	r-g	86,8797				
Mat	Cegła klinkierowa	9,98	szt	2 224,941 2				
	Zaprawa do cegły klinkierowej	10	kg	2 229,400 0				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0111	m-g	2,4746				
	Razem R+M+Mp+S poz. 14							
15	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco				m2		41,24	
	Razem robocizna	0,5248	r-g	21,6428				
Mat	Roztwór asfaltowy do gruntowania	0,3	kg	12,3720				
	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	3	kg	123,7200				
	Papa asfaltowa	2,3	m2	94,8520				
	Drewno opałowe	4,5	kg	185,5800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0136	m-g	0,5609				
	Razem R+M+Mp+S poz. 15							
16	KNR 2-02 602-8 Analogia - izolacja fundamewntów zaprawą uszczelniającą				m2		29,46	
	Razem robocizna	0,0646	r-g	1,9032				
Mat	Zaprawa uszczelniająca	1,75	kg	51,5550				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0033	m-g	0,0972				
	Środek transportowy (1)	0,0028	m-g	0,0825				
	Razem R+M+Mp+S poz. 16							
17	KNR 2-02 923-3 Analogia - obłożenie cokołu daszkami klinkierowymi (kształtka DD)				m		111,47	
	Razem robocizna	0,5458	r-g	60,8404				
Mat	Zaprawa do cegły klinkierowej	10	kg	1 114,700 0				
	Daszki klinkierowe	10	szt	1 114,700 0				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0619	m-g	6,9000				
	Środek transportowy (1)	0,0134	m-g	1,4937				
	Razem R+M+Mp+S poz. 17							
18	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3				m3		1,58	
	Razem robocizna	7,83	r-g	12,3714				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	1,6037				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,006	m3	0,0095				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,023	m3	0,0363				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,013	m3	0,0205				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,61	kg	0,9638				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,11	m-g	0,1738				
	Razem R+M+Mp+S poz. 18							
19	KNR 2-02 208-6 Analogia - słupki /rdzenie/ ogrodzeniowe z zaprawy bazowej do klinkieru				m3		0,34	
	Razem robocizna	46,99	r-g	15,9766				
Mat	Zaprawa do cegły klinkierowej	1 250	kg	425,0000				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,136	m3	0,0462				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,162	m3	0,0551				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	4,1	kg	1,3940				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	4,61	m-g	1,5674				
	Środek transportowy (1)	0,39	m-g	0,1326				
	Razem R+M+Mp+S poz. 19							
20	KNR 2-02 123-2 Okładanie (szpałdowanie) słupków cegłą klinkierową na zaprawie do cegły klinkierowej				m2		26,75	
	Razem robocizna	1,85	r-g	49,4875				
Mat	Cegła klinkierowa drażona	37,90271	szt	1 013,897				
		6		7				
	Zaprawa do cegły klinkierowej	40	kg	1 070,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,23	m-g	6,1525				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
21	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane				t		0,13	
	Razem robocizna	47,75	r-g	6,2075				
Mat	Pręt okr.żebr.do zbroj.betonu d:8-14mm	1,02	t	0,1326				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Prościarka do prętów automatyczna	4,8	m-g	0,6240				
	Nożyce do prętów	6,4	m-g	0,8320				
	Giętarek do prętów mechaniczna	5,4	m-g	0,7020				
	Wyciąg	1	m-g	0,1300				
	Środek transportowy (1)	1,8	m-g	0,2340				
	Razem R+M+Mp+S poz. 21							
22	KNR 4-01 813-9 Analogia - przykrycie słupka czapką klinkierową				szt		11,00	
	Razem robocizna	0,45	r-g	4,9500				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Czapki klinkierowe	1	szt	11,0000				
	Zaprawa do cegły klinkierowej	1,1	kg	12,1000				
	Kwas solny techniczny (5%) gat.I/II	0,01	kg	0,1100				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 22							
23	KNR 2-02 1805-11 Osadzenie gotowych pręseł stalowych ze słupkami zamkniętymi od góry płaskownikiem, zabezpieczonych antykorozyjnie 1-raz farba podkładowa i 2-razy farba nawierzchniowa na bieli cynkowej				m2		134,52	
	Razem robocizna	1,35	r-g	181,6020				
Mat	Zaprawa cementowa m.50	0,001	m3	0,1345				
	Pręśla ogrodzeniowe stalowe	0,833333	m	112,1000				
	Uchwyty	1,865601	szt	250,9606				
	Słupki stalowe z profili zamkniętych 80x80x4	7,847904	kg	1 055,7000				
	Elektrody stalowe	0,04	kg	5,3808				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,06	m-g	8,0712				
	Razem R+M+Mp+S poz. 23							
24	KNR 2-02 1808-7 Analogia - montaż bramy stalowej przesuwnej o wym. 4,20*1,60 i furtki o wym. 1,00*1,60 zabezpieczonej antykorozyjnie 1-raz farba podkładowa i 2-razy farba nawierzchniowa na bieli cynkowej - wymiary podano w świetle słupków z cegły klinkierowej				kpl		1,00	
	Razem robocizna	13,11	r-g	13,1100				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	1,27	dm3	1,2700				
	Zaprawa cementowa m.50	0,008	m3	0,0080				
	Brama stalowa	1	szt	1,0000				
	Furtka stalowa	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 24							
25	KNR 2-02 1808-7 Analogia - montaż bramy stalowej przesuwnej o wym. 4,20*1,60 zabezpieczonej antykorozyjnie 1-raz farba podkładowa i 2-razy farba nawierzchniowa na bieli cynkowej - wymiary podano w świetle słupków z cegły klinkierowej				kpl		1,00	
	Razem robocizna	13,11	r-g	13,1100				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	1,27	dm3	1,2700				
	Zaprawa cementowa m.50	0,008	m3	0,0080				
	Brama stalowa	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 25							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
26	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III				m3		31,39	
	Razem robocizna	0,0429	r-g	1,3466				
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,1046	m-g	3,2834				
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0346	m-g	1,0861				
	Samochód samowładowy do 5 t (1)	0,2533	m-g	7,9511				
	Razem R+S poz. 26							
27	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]				m3		31,39	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowładowy do 5 t (1)	0,0152	m-g	8,5883				
	Razem S poz. 27							
28	KNR 2-02 207-1 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m				m2		14,98	
	Razem robocizna	3,1	r-g	46,4380				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,082	m3	1,2284				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,007	m3	0,1049				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,003	m3	0,0449				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,5	kg	7,4900				
	Drut stal.okr.miękki (Na)	0,12	kg	1,7976				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,34	m-g	5,0932				
	Środek transportowy (1)	0,03	m-g	0,4494				
	Razem R+M+Mp+S poz. 28							
29	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=22]				m2		14,98	
	Razem robocizna	0,06	r-g	19,7736				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,01	m3	3,2956				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	6,5912				
	Razem R+M+Mp+S poz. 29							
30	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12				t		0,08	
	Razem robocizna	47,75	r-g	3,8200				
Mat	Pręt okr.žebr.do zbroj.betonu d:12mm	1,02	t	0,0816				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Prościarka do prętów automatyczna	4,8	m-g	0,3840				
	Nożyce do prętów	6,4	m-g	0,5120				
	Giętakarka do prętów mechaniczna	5,4	m-g	0,4320				
	Wyciąg	1	m-g	0,0800				
	Środek transportowy (1)	1,8	m-g	0,1440				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
31	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6				t		0,03	
	Razem robocizna	47,75	r-g	1,4325				
Mat	Pręt okr.żebr.do zbroj.betonu d: fi 6mm	1,002	t	0,0301				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Prościarka do prętów automatyczna	4,8	m-g	0,1440				
	Nożyce do prętów	6,4	m-g	0,1920				
	Giętakarka do prętów mechaniczna	5,4	m-g	0,1620				
	Wyciąg	1	m-g	0,0300				
	Środek transportowy (1)	1,8	m-g	0,0540				
	Razem R+M+Mp+S poz. 31							
32	KNR 2-01 320-1 Uzupełnienie niecki piaskiem				m3		59,92	
	Razem robocizna	0,8786	r-g	52,6457				
	Razem R poz. 32							
33	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III				m3		59,92	
	Razem robocizna	0,1337	r-g	8,0113				
Spr	Ubijak spalinowy 200 kg	0,0704	m-g	4,2184				
	Razem R+S poz. 33							
34	1-1 Zakup i dowóz piasku				m3		59,92	
Mat	Piasek	1,111	m3	66,5711				
	Razem M poz. 34							
35	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypance cementowo-piaskowej				m2		74,90	
	Razem robocizna	1,3032	r-g	97,6097				
Mat	Kostka brukowa 8 cm,szara	1,025	m2	76,7725				
	Piasek	0,0818	m3	6,1268				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	0,8763				
	Woda	0,027	m3	2,0223				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Wibrator powierzchniowy	0,13	m-g	9,7370				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	1,8725				
	Razem R+M+Mp+S poz. 35							
	Razem R+M+Mp+S roz.1							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							