

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI / adres : ZAGOSPODAROWANIE PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO
I WYSPY ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU

NAZWY i KODY wg.CPV: : 45200000-9 Rob.budowl. w zakr. inżynierii lądowej i wodnej
; 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne ;
45221113-7 Mosty dla pieszych

ADRES INWESTYCJI : TEREN PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO W SZYDŁOW-
CU

INWESTOR /adwers : GMINA SZYDŁOWIEC , URZĄD MIASTA W SZYDŁOW-
CU , BURMISTRZ SZYDŁOWCA Pan Andrzej Jarzyński

ADRES INWESTORA : RYNEK WIELKI 1. 26 -600 SZYDŁOWIEC

BRANŻA : Roboty budowlane -remontowe

SPORZĄDZIŁ : M.Matynia
: 06.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MOSTEK OGRODOWY -3 (odbudowany) w Szydłowcu < kody CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne ; 45221113-7 Mosty dla pieszych >					
1 ROZBIÓRKI, WYKOPY					
1	KNR 4-04	Rozebrawie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu -- pozostałość po filarze mostu 2.5*1.0*1.0	m ³		
d.1	0201-09 S.T. 1/1		m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 4-04	- jw. lecz - murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu 2.5*1.0*0.8+3.5*4.0*0.3	m ³		
d.1	0203-09 S.T. 1/1		m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
3	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez (do) 3 samochody samowyladowcze 8.7	m ³		
d.1	1103-01 S.T. 1/1		m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 10km (za 1 km) 8.7	m ³		
d.1	1103-04 S.T. 1/1		m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 8.7	m ³		
d.1	1103-05 S.T. 1/1		m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (przyjęto do 5km) - kubatura konstr. w ziemi <podłoża > 2.0 < ściany fundam.od -1,8m do poziomu skarpa L > ((3.75+3.05)*0.5+3.05*1.2*0.5*2)*0.50 +2.0*0.5*0.40 <jw. skarpa P > 3.05*1.0*(0.85)*2*0.5	m ³		
d.1	0206-02 S.T. 1/2		m ³	2.000	
			m ³	3.930	
			m ³	2.593	
				RAZEM	8.523
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 8.523	m ³		
d.1	0214-04 S.T. 1/2		m ³	8.523	
				RAZEM	8.523
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III = wykopy z rozkopami (przyjęto w granicach ścianek szczelnych) -minus konstr. w ziemi jw. <skarpa L ~trójkąt~ > 5.5*1.9*0.5*<szer>5.0 <skarpa P ~trapez~ > (1.1+0.6)*0.5*5.0*5.0 <- minus konstr. w ziemi > -8.5	m ³		
d.1	0217-06 S.T. 1/2		m ³	26.125	
			m ³	21.250	
			m ³	-8.500	
				RAZEM	38.875
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - ziemia z odkładu jw. 38.875	m ³		
d.1	0501-01 S.T. 1/2		m ³	38.875	
				RAZEM	38.875
10	KNR 2-01	DOPŁATA za umocnienie szczelne : Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką <skarpa Prawa/wysoka> (6.0+5.0*2)*<H śr.>2.5 +<skarpa Lew/niska>5.0*3*<H śr.>2.0	m ²		
d.1	0326-08 S.T. 1/2		m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNR 2-01	- jw. lecz dopłata za umocnienia - w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 70.0	m ²		
d.1	0327-08 S.T. 1/2		m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów pompą spalinową - (wody gruntowe i opadowe) - pompa spalinowa 10 l/sek Uwaga : ilość r-godz. pompowania zależny od intensywności napływu wody z gruntu i opadów deszczu / rzeczywisty czas pracy pompy zostanie określony w trybie roboczym / Odpompować tylko nadmiar wody -aby nie doprowadzić do rozluźnienia struktury dna wykopu pod konstr. żelbetowe !! <wstępnie przyjęto >200	godz.		
d.1	0605-01 (ORIENTACYJNIE) S.T. 1/2		godz.	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	UWAGA :	ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE : - FUNDAMENTOWANIE przyczółków przyjęto w kosztorysie wg konstrukcji. - Rozwiązanie zabezpieczenia wykopów i spraw związanych z wodą - przyjęte na budowie i robocznym z przyjętym jw. (w poz. 10-12) -- powinno być wycenione w trybie roboczym kosztorysem powykonawczym. - uporządkowanie skarp po wykopach i założeniu fundamentów leży w gestii wykonawcy, .	.	0.000	
				RAZEM	0.000
2 KONSTRUKCJA MOSTU - FUNDAMENTY i STROP					
14 d.2	KNR 2-10 0803-03 S.T. 2/1	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. do 1,0 m w gruntach nawodnionych kat.III przy głębok. do 5.0 m (za 2,0m) (średnica wewn. studni 80cm ; H 1studni 2,0m) UWAGA ziemię =kub. 4 studni przeznaczyć do zasypki pod projektowany chodnik i schody po wybudowaniu przyczółków (tj. ca 6,0 m3) 2.0*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.2	KNR 2-10 0808-04 S.T. 2/1	Wypełnienie betonem B-20 pod wodą studni z kręgów o śr. 0,8m 2.0*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.2	KNR 2-02 0290-04 S.T. 2/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia STUDNI konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #16mm - 9 pretów L =200+80cm w studni po obwodzie z otuliną i wyprowadzone do ścian przyczółków min. 80cm (2.0+0.8)*9*1.58*0.001*4	t t	 0.159	
				RAZEM	0.159
17 d.2	KNR 2-02 0290-03 S.T. 2/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 8mm - strzemiona co 25cm 3.14*0.9*2.8/0.25*0.40*0.001*4	t t	 0.051	
				RAZEM	0.051
18 d.2	KNR 2-02 1101-01 S.T. 2/2	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym <podłoża pod ścianami -przczółków> ((3.95+3.25*3)*0.7+2.0*2*0.6*2+2.0*0.3)*0.10 <pod schodami> (0.75+1.6)*2.0*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.499 0.470	
				RAZEM	1.969
19 d.2	KNR 2-02 0255-01 S.T. 2/2	PRZYZCZÓŁKI : Ściany żelbetowe B-25 /szczelny - grub.50cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form (za 10cm grub) <skarpa L >1.78*(3.75+3.05) <skarpa P +murki schodów> (1.77*1.78+0.64*1.48+0.64*1.18)*2	m ² m ² m ²	 12.104 9.706	
				RAZEM	21.810
20 d.2	KNR 2-02 0255-05 S.T. 2/2	- jw. lecz - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 40 21.81	m ² m ²	 21.810	
				RAZEM	21.810
21 d.2	KNR 2-02 0255-01 S.T. 2/2	- jw. lecz - Ściany żelbetowe grub.40cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form (za 10cm grub) 2.0*1.78*2	m ² m ²	 7.120	
				RAZEM	7.120
22 d.2	KNR 2-02 0255-05 S.T. 2/2	- jw. lecz - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 30 7.12	m ² m ²	 7.120	
				RAZEM	7.120
23 d.2	KNR 2-02 0290-04 S.T. 2/2	Zbrojenie ŚCIAN : Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane # 10mm = // siatki 25x25cm przy obu powierzchniach pionowych ścian z otulina 5cm // (21.81+7.12)*5.1<kg/m2>*2<siatki> *0.001	t t	 0.295	
				RAZEM	0.295
24 d.2	KNR 2-02 0255-01 S.T. 2/3	SCHODY : Ścianka czołowa żelbetowa B-20 grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form (za 10cm grub) 2.0*1.1	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
25 d.2	KNR 2-02 0255-05 S.T. 2/3	- jw. lecz - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 10 2.2	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	KNR 2-02 0218-01 S.T. 2/3	Schody żelbetowe B-20 - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu B10 <plyta +stopnie > 2.0*1.8*0.15+2.0*0.15*0.32*0.5*6	m ³ m ³	 0.828	
				RAZEM	0.828
27 d.2	KNR 2-02 0290-04 S.T. 2/3	Dozbrojenie schodów na gruncie: Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #10mm = siatka 15x15cm 2.0*(0.75+1.6+1.1)*9.5<kg/m2>*0.001	t t	 0.066	
				RAZEM	0.066
28 d.2	KNR 2-02 0216-02 S.T. 2/4	Żelbetowe płyty stropowe B-30 /kostr. o gr. 20cm płaskie (za 15cm) 2.35*(5.3+0.4)	m ² m ²	 13.395	
				RAZEM	13.395
29 d.2	KNR 2-02 0216-05 S.T. 2/4	- jw. lecz - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 5 13.4	m ² m ²	 13.400	
				RAZEM	13.400
30 d.2	KNR 2-02 0290-04 S.T. 2/4	Zbrojenie PŁYTY mostu : dołem Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #16mm = // siatka dołem 15x15cm z otulina 4cm // 2.35*(5.3+0.4)*24.4<kg/m2>*0.001	t t	 0.327	
				RAZEM	0.327
31 d.2	KNR 2-02 0290-04 S.T. 2/4	Zbrojenie PŁYTY mostu : górą Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #10mm = // siatka górą 15x15cm z otulina 4cm // 2.35*(5.3+0.4)*9.5<kg/m2>*0.001	t t	 0.127	
				RAZEM	0.127
32 d.2	KNR 4-01 0201-04 S.T. 2/5	Deskowanie konstrukcji żelbetowej słupków prostokątnych 1.25*0.15*4*4	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNR 4-01 0203-06 S.T. 2/5	Uzupełnienie zbrojonych słupów - z betonu monolitycznego B-20 1.25*0.15*4	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
34 d.2	KNR 4-01 0202-03 S.T. 2/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia SŁUPKÓW balustrady - z prętów stalowych żebrowanych - przyjęto 4 pręty # 12mm Krotność = 1.1 1.45*4*4*0.888<kg/mb>	kg kg	 20.602	
				RAZEM	20.602
35 d.2	KNR 4-01 0202-06 S.T. 2/5	- jw. lecz - strzemiona fi 6mm co 15cm 0.7*9*4*0.222<kg/mb>	kg kg	 5.594	
				RAZEM	5.594
36 d.2	KNR 2-02 0603-03 S.T. 2/6	Izolacje powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa (typu Abizol R x2) - fendam w ziemi Krotność = 2 < przyj.jak pow ścian od wewn. > 22.0+7.2 +2.2*2 <od zewn. do stoku skarp ca L. > (3.75+3.05+0.5*2)*0.5+3.05*1.2*0.5*2 +3.0*0.5 < jw. P. > (3.05+0.5*2)*2*1.0*0.85	m ² m ² m ² m ²	 33.600 9.060 6.885	
				RAZEM	49.545
37 d.2	KNR 2-02 0603-04 S.T. 2/6	- jw lecz - (typu Abizol P x1) 49.55	m ² m ²	 49.550	
				RAZEM	49.550
38 d.2	KNR 2-02 0617-04 S.T. 2/6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z folii PCW szer.50cm gr.1,5mm , lub 3x papa asfaltowa - pod oparcie płyty na ścianach przyczółków 2.5+0.5*2*2	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
3 BALUSTRADY DREWNIANE +akcesoria stalowe					
39 d.3	KNR 4-03 1009-05 S.T. 3/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym - w bokach płyty mostu -do montażu wsporników stalowych pod słupki środkowe - w słupkach żelbet. projekt. -do montażu wsporników kątowych (3 otwory /szt) 2*2+3*4*2	otw. otw.	 28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3	KNR 2-02 1218-02 S.T. 3/2	Wsporniki ze stali kształtowej - wsporniki kątowe 10x10 cm dla słupów środkowych h=140 i pod belki poziome / motow. do słupów żelbetowych na śruby rozporowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.3	KNR 2-21 0602-06 S.T. 3/3	Słupy drewniane z krawędziaków iglastych nasyconych kl.II /przestrugane - osa- dzone na wspornikach lub na wpust 0.15*0.15*1.40*4+0.15*0.10*0.85*4	m³ m³	 0.177	
				RAZEM	0.177
42 d.3	KNR 2-21 0603-02 S.T. 3/4	Konstrukcje drewn. z krawędziaków iglastych nasyconych kl.II /przestrugane - wieńczące oczepy i belki poziome górne i dolne balustrady 0.10*0.15*5.0*4	m³ m³	 0.300	
				RAZEM	0.300
43 d.3	KNR 2-23 0603-07 S.T. 3/5	- jw. lecz krzyżulce z krawędziaków iglastych nasyconych kl.II /przestrugane -na wpust do słupów i belek 0.10*0.15*1.65*6*2	m³ m³	 0.297	
				RAZEM	0.297
44 d.3	KNR 4-03 1009-05 S.T. 3/6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym - do montażu kształtowników (z ceownika) wzdłuż krawędzi podłużnych płyty mostu -przyjęto co sr. 50cm (1+5.0/0.5)*2	otw. otw.	 22.000	
				RAZEM	22.000
45 d.3	DOSTAR- CZENIE S.T. 3/7	Konstrukcja stalowe -ceownik pocieniony /ekonomiczny 100x50mm = (8,7 kg/mb) - docięcie na wymiar 5.0*2*8.7*0.001	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
46 d.3	KNR 2-05 0208-04 S.T. 3/8	Konstrukcje stalowe z kształtowników o masie elementu do 50 kg - wzdłuż krawędzi podłużnych płyty mostu (Detal 3) -montaż na śruby rozporowe do gotowych otworów jw. 0.087	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
4 NAWIERZCHNIA MOSTU					
47 d.4	KNR-W 2-02 0504-01 S.T. 4/1	Izolacja szczelna płyty /stropu - papą termozgrzewalną <poz. +boki> (2.25+0.20*2)*6.0	m² m²	 15.900	
				RAZEM	15.900
48 d.4	KNR 2-02 1101-02 S.T. 4/2	Podkłady - wylewki betonowe B-10 na stropie / płycie istniejącej mostu / sr. grub.6cm 2.25*6.0*0.06	m³ m³	 0.810	
				RAZEM	0.810
49 d.4	KNR 2-02 2111-10 S.T. 4/3	Posadzki pełne gr.do 4 cm z elem. niereg. układ.'na dziko' - stos.dług.obw.płyt do pow.do 15 m/m² /na zapr. cement. M-7 - płyty kamienne z piaskowca łamanego (nieregularne), kol.żółty 2.25*6.0	m² m²	 13.500	
				RAZEM	13.500
50 d.4	KNR 2-01 0504-04 S.T. 4/4	WYPEŁNIENIE PRZYCZÓŁKÓW : Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - ziemia z kubat. studni 6.0	m³ m³	 6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.4	KNR 2-02 1101-07 S.T. 4/5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - przyjęto piasek zwykły ca 30cm = jako uzupełnienie do rzędnej śr. -0,3m // wyżej projektow. chodnik i konstr. schodów na gruncie // (3.5+3.0)*2.0*0.3	m³ m³	 3.900	
				RAZEM	3.900
5 OKŁADZINY : SŁUPÓW, SCHODÓW, MURKÓW					
52 d.5	KNR 2-02 2106-03 S.T. 5/1	Okładziny słupów i kolumn z płyt KAMIENIA ŁAMANEGO- stos.dług.obw.do pow.do 8 m/m² i gr.do 10 cm /na zapr. cement. M-7 - płyty kamienne z piaskowca łamanego -nieregularny 10cm, kol.żółty (0.35*2+0.15*2)*1.08*4	m² m²	 4.320	
				RAZEM	4.320
53 d.5	KNR 2-02 2106-02 S.T. 5/2	Okładziny słupów NAKRYWY z płyt prostokątnych - stos.dług.obw.do pow.do 8 m/m² i gr.do 6 cm /na zapr. cement. M-7 - czapy z płyt kam. piaskowca 35x35x5 cm -szlifowane, kol.żółty 0.35*0.35*4	m² m²	 0.490	
				RAZEM	0.490
54 d.5	KNR 2-02 2111-10 S.T. 5/3	Posadzki , stopnie, murki /czapy -OKŁADZINY z piaskowca pełne gr.do 3 cm z elem.niereg.układ.'na dziko' - stos.dług.obw.płyt do pow.do 15 m/m² <czapki murków >2.6*0.5*2+<schody>2.2*(0.6+0.32*5+0.15*6)	m² m²	 9.420	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.420
6 POWŁOKI MALARSKIE					
55 d.6	KNR 4-01 0627-04 S.T. 6/1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i odporna na warunki atmosferyczne - bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - np. Środek impregnacyjny -grzybobójczy typu "Drewnochron"-bezbardwy. $0.15*4*1.4*4+(0.15*2+0.10*2)*(0.9*4+5.0*4+1.65*12)$	m ² m ²	 25.060	
				RAZEM	25.060
56 d.6	KNR 7 0904-03 S.T. 6/2	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych uprzednio farbą podkładową - konstr. stalowych jw. - farba chlorokauczukowa nawierzchn antykorozyjna RAL 7035 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
57 d.6	KNR K-01 0115-01 S.T. 6/3	Wykonanie powłok malarskich wodoodpornych /np. akrylowych - szpachlowanie raków, gruntowanie powierzchni betonowych i tynkowych -ze-wewnętrznych $3.5*(1.6+0.5)*0.5*4+3.0*1.6*2+ca murki itp m2>5.0$	m ² m ²	 29.300	
				RAZEM	29.300
58 d.6	KNR K-01 0115-05 S.T. 6/4	Wykonanie powłok malarskich wodoodpornych /np. akrylowych RAL 7035 - malowanie dwukrotne betonów i tynków elewacyjnych 29.3	m ² m ²	 29.300	
				RAZEM	29.300