

Rozbiórka zbiornika przy Władysława IV 7A bez wycinki drzew.

Waluta:złoty

Identyfikator kosztorysu: ROZBIÓRKA ZBIORNIKA PRZY WŁADYSŁAWA IV 7A R

W2 Wycena nakładów rzeczowych**wyk.dn.2017-09-13****str. 1**

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Ogrodzenie terenu rozbiórki							
1	KNR 2-25 310-1 Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach - budowa UWAGA - z zakresu wyłączone zostaje odprodnienie z ramy od strony placu , pozostaje bez zmian. 2,0*(28,40+9,0+2*3,0+14,0+3,0*2)				126,800	m2		126,800
	Razem robocizna	0,63	r-g	79,8840				
Mat	Drewno na słupki budowlane okrągłe	0,011	m3	1,3948				
	Deski igl.obrznane wym.nasyc.gr.25mm kl.II	0,025	m3	3,1700				
	Gwoździe budowlane okr.gole	0,06	kg	7,6080				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5t(1)	0,01	m-g	1,2680				
	Razem M+Mp+S poz. 1							
2	KNR 2-25 310-2 Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach - rozebranie					m2		126,800
	Razem robocizna	0,04	r-g	5,0720				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5t(1)	0,01	m-g	1,2680				
	Razem S poz. 2							
3	KNR 2-25 314-8 Budowa bram wjazdowych z desek zbijanych na styk na słupkach metalowych 5*2				10,000	m2		10,000
	Razem robocizna	1,13	r-g	11,3000				
Mat	Słupki z rur stalowych	0,337	szt	4,0000				
	Deski igl.obrznane wym.nasyc.gr.32mm kl.II	0,053	m3	0,5300				
	Gwoździe budowlane okr.gole	0,13	kg	1,3000				
	Wkręty stal.do drewna	2,02	szt	21,0000				
	Wrzęciadze i skoble -okucia do drzwi	0,168	szt	2,0000				
	Zawiasy pasowe -okucia do drzwi	0,67	szt	7,0000				
	Śruby	1,03	szt	11,0000				
	Akcesoria z kształtowników z blachy	0,1	kg	1,0000				
	Farba olejna do grunt.czerwona tlenkowa	0,02	dm3	0,2000				
	Farba olejna nawierzchniowa beżowa	0,01	dm3	0,1000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	0,02	m3	0,2000				
	Łaty igl.nasyc.kl.III	0,022	m3	0,2200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5t(1)	0,03	m-g	0,3000				
	Razem M+Mp+S poz. 3							
4	KNR 2-25 315-8 Rozebranie bram wjazdowych z desek zbijanych na słupkach metalowych					m2		10,000
	Razem robocizna	0,32	r-g	3,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 4							

W2 Wycena nakładów rzeczowych**wyk.dn.2017-09-13****str. 2**

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt

5	KNR 2-21 107-4 [R=0,955] Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, przy średnicy pow.30 cm				szt		7,000
	7				7,000		
	Razem robocizna	5,69	r-g	38,0377			
Mat	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,024	m3	0,1680			
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,24	kg	1,6800			
	Maty słomiane	4	m2	28,0000			
	Woda	0,02	m3	0,1400			
	Razem M poz. 5						
6	KNR 2-31 818-5 Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika z wyłączeniem ogrodzenia od placu do gier i ogrodzenia od strony obiektu UWAGA : słupki do ponownego wykorzystania.				m		43,200
	ogrodzenie strona wschodnia i zachodnia 21,60*2				43,200		
	Razem robocizna	0,651	r-g	28,1232			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 6						
2	Roboty ziemne						
7	KNR 2-01 206-2 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III UWAGA: odłożenie ziemi do zasypania wykopu po likwidacji fundamentów i wyrównania terenu				m3		413,000
	wg projektu rozbiórki 413				413,000		
	Razem robocizna	0,203	r-g	83,8390			
Spr	Koparka gąsienicowa 0.40m3 (1)	0,0754	m-g	31,1402			
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,2016	m-g	83,2608			
	Razem S poz. 7						
8	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV wywiezienie ziemi była piaskownica przy ul. Grunwaldzkiej. Część ziemi pozostają w celu zasypania wykopu. [RMS=3]				m3		362,815
	wg projektu rozbiórki 413 - (15,275+0,10*349,10) minus stanowi materiał do ponownego wykorzystania				362,815		
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000			
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,0152	m-g	16,5444			
	Razem S poz. 8						
9	KNNR 1 104-18 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat.III-IV, średnica pni 101-130 cm				szt		11,000
	Razem robocizna	0,708	r-g	7,7880			
Spr	Koparka 1-nacyniowa na podw.gąsienicowym 0.6 m3 (1)	1,068	m-g	11,7480			
	Razem S poz. 9						
10	KNNR 1 108-9 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 101-130 cm				szt		11,000
	Razem robocizna	0,116	r-g	1,2760			

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.2017-09-13

str. 3

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Koparka 1-nacyniowa na podw.gąsienicowym 0.6 m3 (1)	0,175	m-g	1,9250				
	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	0,64	m-g	7,0400				
	Przyczepa skrzyniowa	0,64	m-g	7,0400				
	Razem S poz. 10							

11	KNNR 1 109-9 Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km - średnica pni 101-130 cm [RMS=10]				szt	11,000
Spr	Przyczepa skrzyniowa	0,049	m-g	5,3900		
	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	0,049	m-g	5,3900		
	Razem S poz. 11					
3	Roboty wyburzeniowe					
12	KNR 4-01 WACETOB 212-4 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych gr.ponad 15 cm mechanicznie				m3	5,370
	Razem robocizna	9,67	r-g	51,9279		
	Materiały pomocnicze	2	%M			
Spr	Sprężarka powietrza przewodna spalinowa 4-5 m3/min (1)	3,16	m-g	16,9692		
	Razem S poz. 12					
13	KNR 4-01 WACETOB 212-6 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych mechanicznie				m3	18,210
	9,94+5,04+3,23			18,210		
	Razem robocizna	10,2	r-g	185,7420		
	Materiały pomocnicze	2	%M			
Spr	Sprężarka powietrza przewodna spalinowa 4-5 m3/min (1)	3,41	m-g	62,0961		
	Razem S poz. 13					
14	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Zebranie i złożenie gruzu w przyzmy				m3	23,580
	5,37+18,210			23,580		
	Razem robocizna	3,16	r-g	71,1597		
	Razem poz. 14					
15	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km				m3	47,160
	23,58*2			47,160		
	Razem robocizna	0,86	r-g	40,5576		
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	23,5800		
	Razem S poz. 15					
16	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następnny 1 km [S=5]				m3	47,160
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000		
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	4,7160		
	Razem S poz. 16					
17	1-1 Opłata wysypiskowa				m3	47,160
Mat	Opłata wysypiskowa	1	m3	47,1600		
	Razem M poz. 17					
18	KNR 4-01 354-1 Wykucie z muru belek stalowych - ANALOGIA złom stalowy				m	20,000
	Razem robocizna	0,64	r-g	12,8000		
	Razem poz. 18					

W2 Wycena nakładów rzeczowych**wyk.dn.2017-09-13****str. 4**

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
19	KNR 4-02 234-8 Demontaż władu żeliwnego				szt	2,000	
	Razem robocizna	1,12	r-g	2,2400			
	Materiały pomocnicze	10	%R				
	Razem poz. 19						
20	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km				m3	2,000	

	1,0*2			2,000			
	Razem robocizna	1,39	r-g	2,7800			
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t(1)	0,72	m-g	1,4400			
	Razem S poz. 20						
21	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [RMS=5]				m3		2,000
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000			
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t(1)	0,02	m-g	0,2000			
	Razem S poz. 21						
22	1-1 Opłata wysypiskowa				m3		2,000
Mat	Opłata wysypiskowa	1	m3	2,0000			
	Razem M poz. 22						
4	Wywóz materiału - złomu stalowego na skup złomu.						
23	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - ramy z siatką, instalacji wewnątrz obiektu itp.				t		1,049
	650/1000+79,84*5/1000			1,049			
	Razem robocizna	1,71	r-g	1,7938			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t(1)	0,83	m-g	0,8707			
	Razem S poz. 23						
24	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=2]				t		1,049
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t(1)	0,036	m-g	0,0755			
	Razem S poz. 24						
5	Roboty wykończeniowe.						
25	KNR 13-12 216-2 Mechaniczne zasypanie wykopów - ziemia z odzysku				m3		15,275
	4,70*4,71*0,69			15,275			
	Razem robocizna	0,0287	r-g	0,4384			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,01	m-g	0,1528			
	Razem S poz. 25						
26	KNR 4-01 WACETOB 101-7 Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie w kat.IV				m2		349,100
	Razem robocizna	0,15	r-g	52,3650			
	Razem poz. 26						

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.2017-09-13

str. 5

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
27	KNR 2-31 201-1 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - ziemia z odzysku gr.warstwy 10 cm po zagęszczeniu.					m2		349,100
	Razem robocizna	0,0416	r-g	14,5226				
Mat	Ziemia z odzysku	0,0428	m3	14,9415				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Walec statyczny samojedyny 6 t(1)	0,0308001	m-g	10,7523				
	Razem S poz. 27							
5	Roboty uzupełniające - dodatkowe poza projektem							

28	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej od strony wschodniej i zachodniej 21,0+20,0					m	41,000
	Razem robocizna	0,2319	r-g	9,5079			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 28						
29	KNR 2-31 812-2 Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu 41,0*0,35*0,35					m3	5,023
	Razem robocizna	1,97	r-g	9,8953			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	0,94	m-g	4,7216			
	Razem S poz. 29						
30	KNR 2-31 401-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV 21,0+20,0					m	41,000
	Razem robocizna	0,4461	r-g	18,2901			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 30						
31	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik od strony wschodniej i zachodniej. 21,0+20,0					m	41,000
	Razem robocizna	0,429	r-g	17,5890			
Mat	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x20cm szary	1,02	m	41,8200			
	Piasek	0,0127	m3	0,5207			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0039	t	0,1599			
	Woda	0,0042	m3	0,1722			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 31						
32	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0,15*0,46+0,15*0,10)*41,0					m3	3,444
	Razem robocizna	9,02	r-g	31,0648			
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,04	m3	3,5818			
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,1378			
	Piasek	0,27	m3	0,9299			
	Woda	0,47	m3	1,6187			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 32						

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.2017-09-13

str. 6

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
33	KNR 4-01 1305-9 Przecinanie poprzeczne prętów okrągłych o średnicy ponad 20 mm ANALOGIA zmniejszenie wysokości słupków odzyskanych z rozbiórki ogrodzenia do h=150cm [R=4]					szt		10,000
	Razem robocizna	0,04	r-g	1,6000				
Mat	Tlen techniczny sprężony	0,05	m3	0,5000				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	0,02	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem M+Mp poz. 33							
34	KNR 4-01 1304-3 Spawanie stali okrągłej lub kształtowej, prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników - przyspawania daszków ochronnych 2*3,14*0,08*10					m spoiny		5,024
					5,024			

	Razem robocizna	0,42	r-g	2,1101			
Mat	Blacha stal.gruba walc.na gorąco	0,1	kg	0,5024			
	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.d:5mm dł.450mm	0,97	szt	5,0000			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,422	m-g	2,1201			
	Razem M+Mp+S poz. 34						
35	KNR 2-31 702-3 Słupki ochronne - materiał z odzysku osadzenie - wysokość słupka ponad terenem 80cm , po 5 szt od strony wschodniej i zachodniej terenu.				szt		10,000
	Razem robocizna	0,7612	r-g	7,6120			
Mat	Gruz	0,045	m3	0,4500			
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,175	m3	1,7500			
	Woda	0,005	m3	0,0500			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 35						
	Razem M+Mp+S kosztorys						