

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Remont kładki pieszo-rowerowej Kudowa-Zdrój ul. Słone 109

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	ryczałt	Oznakowanie i zabezpieczenie robót	obiekt		
d.1		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-33	Demontaż poręczy mostowych	t		
d.1	0702-03	$2 \cdot 8,3 \cdot (0,00178 + 0,000617 \cdot 3) + (1,2 \cdot 0,0016 \cdot 6) \cdot 2$	t	0,083	
				RAZEM	0,083
3	KNR 4-04	Rozebr. płyt żelbet. przy grub. płyty do 10 cm. Rozebranie płyty pomostowej.	m ³		
d.1	0305-01	$7,3 \cdot 1,5 \cdot 0,05$	m ³	0,548	
				RAZEM	0,548
4	KNR 2-33	Rozebranie jezdnii mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych starożytecznych. Rozebranie pomostu drewnianego.	m ³		
d.1	0103-05	$7,3 \cdot 1,1 \cdot 0,045$	m ³	0,361	
				RAZEM	0,361
5	KNR 2-33	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego. Rozebranie układu nośnego z belek stalowych. Materiał na odkład.	t		
d.1	0308-01	$0,0144 \cdot 8,5 \cdot 2$	t	0,245	
				RAZEM	0,245
6	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu. Rozebranie konstrukcji przyczółków.	m ³		
d.1	0203-03	$0,8 \cdot 0,2 \cdot 1,36 + 0,8 \cdot 0,2 \cdot 1,42$	m ³	0,445	
				RAZEM	0,445
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg. do 1 km. Odległość wywozu 4 km.	m ³		
d.1	1101-02	$0,548 + 0,361 + 0,445$	m ³	1,354	
				RAZEM	1,354
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km. Dalsze 3 km.	m ³		
d.1	1101-05	Krotność = 3 1,354	m ³	1,354	
				RAZEM	1,354
2 NAPRAWA - WYMIANA USZKODZONEGO UKŁADU NOŚNEGO					
9	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm. Pręty śr. 10 mm - stal AIII N (BSt500S)	t		
d.2	0207-10	$0,000617 \cdot (0,6 \cdot 28 \cdot 2 + 1,35 \cdot 10 \cdot 2)$	t	0,037	
				RAZEM	0,037
10	KNR 2-33	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm. Pręty śr. 10 mm - stal AIII N (BSt500S)	t		
d.2	0208-10	0,037	t	0,037	
				RAZEM	0,037
11	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - ławy i ciosy podłożyskowe	m ²		
d.2	0203-07	$1,36 \cdot 0,2 \cdot 2 + 0,2 \cdot 0,8 \cdot 2 + 1,42 \cdot 0,2 \cdot 2 + 0,2 \cdot 0,8$	m ²	1,592	
				RAZEM	1,592
12	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe. Beton B30 (C25/30)	m ³		
d.2	0210-01	$1,36 \cdot 0,2 \cdot 0,8 + 1,42 \cdot 0,2 \cdot 0,8$	m ³	0,445	
				RAZEM	0,445
13	kalkulacja	Zakup i transport belek układu nośnego dwuteownik NP260, L=8,50 x 2 szt i kątowników 50x50x5, L=0,11 x 12 szt.	t		
d.2	własna	Transport z Kłodzka do Kudowy. $0,0419 \cdot 8,5 \cdot 2 + 0,00377 \cdot 0,11 \cdot 12$	t	0,717	
				RAZEM	0,717
14	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wys. do 140 mm. Przygotowanie poprzecznic - cięcie palnikiem dwuteowników NP 140 oraz przygotowanie wsporników do mocowania poręczy - cięcie dwuteowników NP 140	szt.		
d.2	1305-02	$2 \cdot 4 \cdot 2$	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont kładki pieszo-rowerowej Kudowa-Zdrój ul. Stone 109

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm. Przygotowanie łączników - cięcie palnikiem kątowników 50x50x5, L=0,11, 12szt. 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 4-01 d.2 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągow i tarcz oporowych. Spawanie łączników do belek nośnych. 0,11*2*12	m spo- iny m spo- iny	 2,640	
				RAZEM	2,640
17	KNR 4-01 d.2 1304-01	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.do 160 mm. Scalenie układu nośnego - spawanie poprzecznic do belek głównych. 2*2+4*2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 2-33 d.2 0102-02	Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi. Montaż belek i poprzecznic na przyczółkach. 0,717+0,031+0,046	t t	 0,794	
				RAZEM	0,794
19	KNR 2-33 d.2 0718-08	Malowanie elem.kratowych w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa. Malowanie belek stalowych układu nośnego - podkład. 0,0419*7,3*2+0,031+0,046+0,005	t t	 0,694	
				RAZEM	0,694
20	KNR 2-33 d.2 0718-08	Malowanie elem.kratowych w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa. Malowanie belek stalowych układu nośnego - dwie warstwy. Krotność = 2 0,694	t t	 0,694	
				RAZEM	0,694
21	KNR 2-33 d.2 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników. Deskowanie płyty układu nośnego. 7,3*1,5+7,3*0,1*2+1,36*0,26*2+1,42*0,26*2+0,8*0,36*2*2	m ² m ²	 15,008	
				RAZEM	15,008
22	KNR 2-33 d.2 0404-12	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi. Zbrojenie układu nośnego. Pręty śr.10 mm - stal AIII N (BSt500S) 0,000617*(1,45*56+8,2*8)	t t	 0,091	
				RAZEM	0,091
23	KNR 2-33 d.2 0405-14	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi. Zbrojenie układu nośnego. Pręty śr.10 mm - stal AIII N (BSt500S) 0,091	t t	 0,091	
				RAZEM	0,091
24	KNR 4-01 d.2 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągow i tarcz oporowych. Spawanie słupków f32 do stopki głównej belek nośnych. 0,1*8	m spo- iny m spo- iny	 0,800	
				RAZEM	0,800
25	KNR 2-33 d.2 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych. Betonowanie płyty pomostowej - beton C25/30 (B-30) 7,3*1,5*0,1+0,8*1,36*0,36+0,8*1,42*0,36	m ³ m ³	 1,896	
				RAZEM	1,896
26	KNR 2-33 d.2 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 0,00338*9,7*2+0,0016*9,7*2+0,0016*1,2*7*2+0,000617*0,86*64*2	t t	 0,191	
				RAZEM	0,191
27	KNR 2-33 d.2 0718-09	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa. Malowanie poręczy mostowych. Krotność = 2 0,191	t t	 0,191	
				RAZEM	0,191
28	KNR AT-04 d.2 0108-01	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych (0,8+7,3+0,8)*1,5	m ² m ²	 13,350	
				RAZEM	13,350

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont kładki pieszo-rowerowej Kudowa-Zdrój ul. Słone 109

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR AT-04	Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzalnych układane na	m ²		
d.2	0108-02	chodnikach	m ²	13,350	
		13,35		RAZEM	13,350