

45221115-1 Roboty budowlane w zakresie mostów ze stali
KŁADKA STALOWA DLA PIESZYCH - Poddąbie, gm. Ustka

Identyfikator kosztorysu: KŁADKA STALOWA DLA PIESZYCH

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-02-24 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY ZIEMNE		
10	KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,038
20	KNR 2-01 125-3 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przewozem taczkami - humus bez darni $(2+3,75+2)*(2+2,5+2)*2$ 100,750 $(2+6+2)*(2+7+2)*2$ 220,000 320,750	m2	320,750
30	KNR 2-01 125-7 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm z przewozem taczkami - humus bez darni $(2+3,75+2)*(2+2,5+2)*2$ 100,750 $(2+6+2)*(2+7+2)*2$ 220,000 320,750	m2	320,750
40	KNNR 1 301-1 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu I-II $(1,067+22,738+18,713*0,9)*2$ 81,293 $(11,045+1,991+(9,056+0,842+0,264+9,992+1,449+2,200)*0,9)*2$ 68,917 150,210	m3	150,210
50	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [RMS=4]	m3	150,210
60	KNNR 1 320-1 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys.zasypania do 4 m z dostarczeniem piasku zagęszczanie ręczne, kat.gruntu I-II $(2,50*2,55*3,35*2+1,31*1,00*0,90*2)*2*1,2$ 108,169 $3,75*3,00*0,5*2,00*2*1,2$ 27,000 135,169	m3	135,169
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE		
2.1	Stopa F-1 [R=2;M=2;S=2]		
70	KNNR 2 1201-3 Podkłady z ubitych materiałów sypkich 2,70*3,95*0,10 1,067	m3	1,067
80	KNNR 2 102-2 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych stóp i płyt fundamentowych 3,75*2,20+2,20*1,13*2+1,37*(2,20+1,27)*0,5*2+1,27*3,75 22,738	m2	22,738

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNNR 2 109-3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ławy i stopy fundamentowe 2,50*3,75*1,27+3,75*1,13*1,00+3,75*1,37*1,00*0,5 18,713	m3	18,713
100	KNR 2-02 282-5 Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 1 m	gniazdo	2,000
110	TZKNBK 19-17 1702-7 Osadzanie kotew (śrub kotwowych) w betonie 2*4 '2*4*4,35=34,80kg' 8,000	szt	8,000
120	KNNR 2 104-5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm	t	0,276

2.2 Przyczółek Pc1 z fundamentem wiaty [R=2;M=2;S=2]

130	KNNR 2 1201-3 Podkłady z ubitych materiałów sypkich 3,85*4,15*0,30 1,56*1,60*1,00*2 0,90*0,70*1,00*2 4,793 4,992 1,260 11,045	m3	11,045
140	KNNR 2 1201-1 Podkłady betonowe B10 3,85*3,55*0,10 1,50*1,66*0,10*2 0,90*0,70*0,10*2 1,367 0,498 0,126 1,991	m3	1,991
150	KNR 2-02 238-1 Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej 3,45*3,75*0,70 9,056	m3	9,056
160	KNR 2-02 238-3 Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) trapezowa o stopie płaskiej 1,20*1,56*(0,20+0,25)*0,5*2 0,842	m3	0,842
170	KNR 2-02 282-5 Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 1 m	gniazdo	2,000
180	TZKNBK 19-17 1702-7 Osadzanie kotew (śrub kotwowych) w betonie 2*8 '2*8*4,35=69,6kg' 16,000	szt	16,000
190	KNR 2-02 1918-7 Betonowanie skosów betonowych zbrojonych 0,25*0,25*0,5*(3,35+2,55*2) 0,264	m3	0,264

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
200	KNNR 2 102-3 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych ścian prostych 'blok podstawowy' 1,84*(3,75*2+0,90*2) 17,112 'ścianka na bloku podstawowym' 3,35*0,65*2 4,355 'ściany poprzeczne' 2,50*(2,55*2+0,20)*2+0,65*(0,90+0,20+0,70)*2 28,840 'ścianki obok przyczółka' 0,90*1,56*2*2 5,616 55,923	m2	55,923
210	KNNR 2 109-5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych 'blok podstawowy' 1,84*3,75*0,90 6,210 'ścianka na bloku podstawowym' 3,35*0,65*0,20 0,436 'ściany poprzeczne' 2,50*2,55*0,20*2+0,65*0,90*0,20*2 2,784 'ścianki obok przyczółka' 0,90*1,56*0,20*2 0,562 9,992	m3	9,992
220	KNNR 2 102-4 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych słupów prostokątnych (0,70+0,50)*2*0,92*2 4,416 (0,70+0,50)*2*1,15*2 5,520	m2	9,936
230	KNNR 2 109-6 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych (0,70*0,50)*0,92*2 0,644 (0,70*0,50)*1,15*2 0,805 1,449	m3	1,449
240	KNNR 2 102-3 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych ścian prostych 1,10*(3,60+0,40)*2*2 17,600	m2	17,600
250	KNNR 2 109-5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych 1,10*(3,60+0,40)*0,25*2 2,200	m3	2,200
260	KNNR 2 104-1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm 0,00959*2 0,019	t	0,019
270	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm (1,0765-0,00959)*2 2,134	t	2,134

3 KONSTRUKCJA STALOWA

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
280	KNR 2-05 102-4 Elementy konstrukcji - Ds2-2, Ds1-2, Ds1-3 4,39312 4,4520676 2,67199 11,517	t	11,517
290	KNR 2-05 101-6 Rygle - konstrukcja drugorzędna - poprzecznice 1,87056 1,871	t	1,871
300	KNR 2-33 211-1 Montaż łożysk	szt	4,000
310	KNR 2-05 101-5 Stężenia pionowe	t	0,203
320	KNNR 7 915-5 Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi kładek dla pieszych	t	13,591
4 NAWIERZCHNIA KŁADKI			
330	KNR 2-14 404-1 [R=0,955] Belki główne podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju do 400 cm2, montaż z ładu 'podłużnice' 5*0,14*0,14*38,30 3,753	m3	3,753
340	KNR 19-01 910-6 Podłoga na gotowym belkowaniu z bali o gr.60 mm 38,30*2,75 105,325	m2	105,325
5 WIATY SZCZYTOWE [R=2;M=2;S=2]			
5.1 Konstrukcja wiaty			
350	KNNR 2 402-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.kol.08) 5,25*2 5,25*2 21,000	m	21,000
360	KNNR 2 402-8 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.do kol.02) 5,25*0,16*0,14*2 5,25*0,16*0,16*2 0,504	m3	0,504
370	KNNR 2 402-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.kol.09) 1,90*4 7,600	m	7,600
380	KNNR 2 402-9 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.do kol.03) 0,16*0,16*7,60 0,195	m3	0,195
390	KNNR 2 402-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.kol.10) 1,48*4 4,70*4 1,90*4 3,20*4 45,120	m	45,120

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
400	KNNR 2 402-10 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej miecze i kleszcze (mat.do kol.04) 0,35*0,14*1,48*4 0,290 0,16*0,06*4,70*4 0,180 0,16*0,06*1,90*4 0,073 0,14*0,14*3,20*4 0,251 0,794	m3	0,794
410	KNNR 2 402-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej krokwie zwykłe (mat.kol.11) 4,20*16 67,200	m	67,200
420	KNNR 2 402-11 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej krokwie zwykłe (mat.do kol.05) 0,16*0,08*4,20*16 0,860	m3	0,860
5.2 Pokrycie dachowe			
430	KNNR 2 403-2 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 22,23*2 44,460	m2	44,460
440	KNNR 2 502-1 Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej z uszczelnieniem od spodu zaprawą	m2	44,460
450	KNNR 2 505-5 Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej 5,33*2 10,660	m	10,660
460	KNNR 2 505-7 Montaż rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej i cynkowej 2,50*2 5,000	m	5,000
6 BALUSTRADY			
470	KNNR 2 1301-4 Balustrady z pochwytem stalowym proste (4,96+1,95)*2*2+38,30*2 104,240	m	104,240
7 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
480	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI 'pod zadaszeniem' 27,25*2 54,500 'przed wejściem PN' 5,50*6,10*1,1 36,905 91,405	m2	91,405
490	KNNR 6 112-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	91,405
500	KNNR 6 404-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 17,01*2 34,020 5,50*2 11,000 45,020	m	45,020

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
510	KNNR 6 112-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 'pod zadaszeniem' 27,25*2 54,500 'przed wejściem PN' 5,50*6,10 33,550 88,050	m2	88,050
520	KNNR 6 502-1 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	88,050
530	KNR 2-14 910-3 [R=0,955] Montaż pachołów betonowych 5*2 10,000	szt	10,000

----- Koniec wydruku -----