

**WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO WRAZ Z WYTTCZYNYMI
DEMONTAŻU I MONTAŻU WIND 2 I 3 ZLOKALIZOWANYCH
PRZY KŁADCE DLA PIESZYCH NA PRZYSTANKU
SZCZECIŃSKIEGO SZYBKIEGO TRAMWAJU UL. HANGAROWA
W SZCZECINIE**

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I ADRES ZADANIA	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO WRAZ Z WYTTCZYNYMI DEMONTAŻU I MONTAŻU WIND 2 I 3 ZLOKALIZOWANYCH PRZY KŁADCE DLA PIESZYCH NA PRZYSTANKU SZCZECIŃSKIEGO SZYBKIEGO TRAMWAJU UL. HANGAROWA W SZCZECINIE UL. PRZESTRZENNA, SZCZECIN DZIAŁKA NR 12/2 OBRĘB 4404 MIASTO SZCZECIN		
INWESTOR	GMINA MIASTO SZCZECIN AL. ARMII KRAJOWEJ 1 70-456 SZCZECIN		
PROJEKTANT	 PROJEKTOWANIE NADZORY EKSPERTYZY BUDOWLANE STANISŁAW M. KAMIŃSKI PROJEKTOWANIE, NADZORY, EKSPERTYZY BUDOWLANE STANISŁAW M. KAMIŃSKI UL. ZAJĘCZA 14K, 70-795 SZCZECIN E-MAIL:smk@pneb-kaminski-mosty.eu		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO - MOSTOWA		
IMIĘ I NAZWISKO	STANOWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
INŻ. STANISŁAW KAMIŃSKI	PROJEKTANT	29/Sz/2000	
ADAM KAMIŃSKI	OPRACOWAŁ	----	
DATA OPRACOWANIA	SIERPIEŃ 2023R.		
NUMER UMOWY	CRU/23/0001208		
EGZEMPLARZ NR	1		

PUSTA STRONA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaz elementów windy			
1	KNPnRPDE	Demontaż drzwi szybowych jedno lub dwuskrzydłowych o masie do 200 kg zamocowanych do konstrukcji stalowej szybu - analogi ademontaż paneli osłonowych i obudowy szklanej	kpl.		
d.1	39-87g	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNPnRPDE	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic - wspornik prowadnic mocowany w korytku - demontaż kotew łączących sztyw z podestem kładki	szt.		
d.1	13-29g	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNPnRPDE	Demontaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 2 m2	kpl.		
d.1	20-47c	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNPnRPDE	Demontaż przewodników kabinowych rolkowych	szt.		
d.1	25-58b	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNPnRPDE	Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.		
d.1	32-72b	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNPnRPDE	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm - aparat chwytny klinowy, kulowy	kpl.		
d.1	15-34a	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNPnRPDE	Demontaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg	kpl.		
d.1	04-7b	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNPnRPDE	Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 150 kg	kpl.		
d.1	04-7e	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNPnRPDE	Demontaż mocowanej śrubami do podłoża konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.		
d.1	03-5a	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNPnRPDE	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego z drzwiami automatycznymi 500 kG 11p	kpl.		
d.1	80-214a	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	Kalk. własna	Demontaż szybu windy z obudową	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane - rozbioruki			
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0815-07 z.o.2.13. 9902-02	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0805-03 z.o.2.13. 9902-02	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0302-01	(3.0*3.0*1.5-2.3*2.05*0.70)*2	m ³	20.399	
				RAZEM	20.399
15	KNP 01	Załadowanie, wyładowanie i przeładowanie na środki transp.ładunków ciężkich kat.I przezn.do transp.w rejonach placów budów, zakładów produk.itp.za pomocą żurawi samojezd.(2-osob.zesp.ładowaczy i 1-osob.ob.sługa żurawia) - przeniesienie fundamentu windy	ładun.		
d.2	0216-05.01	2	ładun.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0818-06 z.o.2.13. 9902-02				

(

(

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.2	KNR 2-31 0818-01 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Wykonanie kolumn jet-grouting			
18 d.3	Kalk. własna	Wykonanie projektu oraz wdrożenie czasowej organizacji ruchu dla wykonania kolumn	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR 2-31 0101-05 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		6.0*44.25	m ²	265.500	
				RAZEM	265.500
20 d.3	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		6.0*44.25	m ²	265.500	
				RAZEM	265.500
21 d.3	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa	m ²		
		6.0*44.25	m ²	265.500	
				RAZEM	265.500
22 d.3	BCD M-21- 15-05-11-01	Wykonanie kolumn jet-grouting	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
4		Wykonanie płyty pod fundamenty wind			
23 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2.25*2.5*0.15*2	m ³	1.688	
				RAZEM	1.688
24 d.4	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zebrowane	t		
		0.025*2	t	0.050	
				RAZEM	0.050
5		Montaż fundamentu			
25 d.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(2.3*1.5+2.05*1.5)*2	m ²	13.050	
				RAZEM	13.050
26 d.5	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		(2.3*1.5+2.05*1.5)*2	m ²	13.050	
				RAZEM	13.050
27 d.5	KNP 01 0216-05.01	Ładowanie, wyladowanie i przeładowanie na środki transp.ładunków ciężkich kat.I przezn.do transp.w rejonach placów budów, zakładów produk.itp.za pomocą żurawi samojezd.(2-osob.zesp.ładowaczy i 1-osob.ob.sługa żurawia) - przeniesienie fundamentu windy	ładun.		
		2	ładun.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Montaż wind			
28 d.6	Kalk. własna	Montaż szybu windy z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.6	KNPnRPDE 39-88g	Montaż drzwi szybowych jedno lub dwuskrzydłowych o masie do 200 kg zamocowanych do konstrukcji stalowej szybu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.6	KNPnRPDE 13-30f	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny i przeciwwagi z konstrukcji stalowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.6	KNPnRPDE 20-49c	Montaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 2 m ²	kpl.		

(

(

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNPnRPDE d.6 25-59c	Montaż przewodników kabinowych - rolka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNPnRPDE d.6 15-36a	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm - aparat chwytny klinowy, kulowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNPnRPDE d.6 04-8b	Montaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNPnRPDE d.6 04-8e	Montaż zespołu napędowego - silnik o masie do 150 kg	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNPnRPDE d.6 03-6a	Montaż śrubami do podłoża konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNPnRPDE d.6 80-215a	Normy scalone na montaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego z drzwiami automatycznymi 500 kg 11p	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Roboty towarzyszące			
38	Kalk. własna d.7	Zabezpieczenie zdemontowanych elementów poprzez przykrycie plandekami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	Kalk. własna d.7	Rozbiórka platformy pod wiertnicę	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Odtworzenie elementów zagospodarowania terenu			
40	KNR 2-31 d.8 0502-02 z.o.2.13. 9902-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-31 d.8 0302-04 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 2-31 d.8 0704-01 z.o.2.13. 9902-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 2-31 d.8 0701-03 z.o.2.13. 9902-02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000