

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Koncepcja Parkingu dla Rowerów, Centrum Przesiadkowe  
ADRES INWESTYCJI : Chorzów, Rynek  
INWESTOR : Miejski Zarząd Ulic i Mostów  
ADRES INWESTORA : 41-500 Chorzów, ul. Bałtycka 8A  
BRANŻA : Roboty Budowlano-Instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer  
DATA OPRACOWANIA : 2016-08-29

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-08-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koncepcja Parkingu dla Rowerów, Centrum Przesiadkowe Chorzów, Rynek</b>					
<b>1</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
1	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m	dół.		
d.1	0312-06	(kat. gruntu III) 34	dół.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) + koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02 0214-04	0.2*0.7*34	m <sup>3</sup>	4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
3	KNR 2-02	Ogrodzenie systemowe przeszłowe z prętów pionowych i poziomych o gr. 6 i 8 mm z elementów stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowane proszkowo m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie o zmiennej wysokości od 1,8 do 2,6 m	m		
d.1	1804-12	58.1	m	58.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.10</b>
4	KNR 2-02	Drzwi serwisowe stalowe prętowe systemowe o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1211-02	1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5		Zakup i dostawa ogrodzenia wraz z drzwiami serwisowymi	kpl		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Stojaki na rowery z stanowiskiem serwisowym</b>			
6	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
d.2	0703-05	12*2*2	szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
7	KNR 2-02	Stanowiska rowerowe 49 stojaków na rząd z pompką rowerową	m		
d.2	1213-04	24.65*2	m	49.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.30</b>
8		Stanowisko serwisowe dla rowerów wyposażone w klucze serwisowe	szt.		
d.2	wycena indywidualna	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9		Zakup i dostawa stojaków na rowery wraz z stanowiskiem serwisowym	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Kontrola dostępu</b>			
10	KNR AL-	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kołowrót blokujący wejście o wys. do 1,5 m	szt		
d.3	01 0304-08	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR AL-	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - bramka blokująca wejście o wys. do 1,5 m	szt		
d.3	01 0304-07	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR AL-	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - dodatek za montaż kołowrotu lub bramki o wys. powyżej 1,5 m	szt		
d.3	01 0304-09	2	szt	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNR AL- d.3 01 0302- 01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - słupek sterowniczy do systemu dostępu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	wycena indywidualna	Zainstalowanie, uruchomienie pętli indukcyjnej przy wejściu na parking	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNR AL- d.3 01 0306- 01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNR AL- d.3 01 0307- 02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR AL- d.3 01 0307- 03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	wycena indywidualna	Zakup i dostawa urządzeń kontroli dostępu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>Zasilanie elektryczne</b>			
19	KNR 2-01 d.4 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		40.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
20	KNR 2-01 d.4 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		40.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
21	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) + koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
		40.0*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
22	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku wraz z obsypką grubości 2x0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		40.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
				<b>*2</b>	<b>80.00</b>
23	KNR 5-10 d.4 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm w wykopie	m		
		40.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
24	KNR 5-10 d.4 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKYżo 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		45.0	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
25	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	wycena indywidualna	Naprawa nawierzchni po wykonaniu zasilania elektrycznego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>			
27	KNR AL-d.5 01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR AT-d.5 10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		220.0	m kabla	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
29	KNR AT-d.5 10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	KNR AL-d.5 01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31	KNR AL-d.5 01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	KNR AL-d.5 01 0506-03	Uruchomienie systemu TVU - dodatek za utrudnienia za każdą linię przesyłową o dł. odcinka 500 m	linia		
		2	linia	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>