

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ogrodzenia Hangaru z wykonaniem chodnika i</b>					
<b>1</b>		<b>Ogrodzenie Hangaru nr 7</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2-25	Rozbranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników stalowych na słupkach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-03	stalowych zabetonowanych			
1	analiza indywidualna				
		50.00	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
2	KNR-W 2-25	Rozbranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z usunięciem słupków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-03				
1	analiza indywidualna				
		80.00	m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
3	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia kolidujących z trasą ogrodzenia	ha		
d.1.	0109-04				
1					
		0.01	ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu oraz pozostałości z karczowania, samochodem ciężarowym na odległość 30 km wraz z opłatą za składowanie lub utylizację	m <sup>3</sup>		
d.1.	1102-04				
1	1102-05				
	analiza indywidualna				
		3.2	m <sup>3</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
5	KNR 4-04	Transport złomu stalowego z rozebranego ogrodzenia samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km - TRANSPORT NA TEREN WAT DO MAGAZYNU WRAZ Z POTWIERDZENIEM TEGO FAKTU STOSOWNĄ ASYGNATĄ.	KPL.		
d.1.	1107-01				
1	1107-04				
	analiza indywidualna				
		1.0	KPL.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Wytyczenie geodezyjne</b>			
6		Wytyczenie geodezyjne wytyczenie linii rozgraniczających w których ma być posadzone ogrodzenie oraz trasy chodnika - wykonać w trasie rozebranego ogrodzenia..Wytyczenie i dokumentacja powykonawcza chodnika.	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
2					
1					
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty budowlane ogrodzenia</b>			
7	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki z drutu o gr min 3,0mm i oczkach max 50 x 50mm wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 100 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych betonem C 12/15 ((przekrój obetonowania min 30x 30cm głębokości min 90cm)	m		
d.1.	1804-12				
3					
		130.00	m	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
8	KNR-W 2-02	Zabezpieczenie ogrodzenia trzema nitkami z drutu kolczastego z dodatkiem za zamontowanie na słupkach wysięgników z prętów stalowych o przekroju 30x10mm dł. 40 cm,	m		
d.1.	1804-13				
3					
		130.00	m	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
<b>2</b>		<b>Chodnik</b>			
9	KNR 4-01	Rozebranie krawężników drogowych wraz z podbudową na poszerzeniach jezdni	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02				
		4.2	m <sup>3</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01				
		(138+92)*2	m <sup>2</sup>	460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02				
		poz.10	m <sup>2</sup>	460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe leżące na połączeniu nawierzchni o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-02				
		4.2	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
13	KNR-W 2-01	Załadowanie nadmiaru urobku i wywiezienie transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-12				
		92	m <sup>3</sup>	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II-za dalsze 10 km - krotność 20 92*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1840.00</b>
15	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe chodnika o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 456	m m	 456.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.00</b>
16	KNR 2-31 d.2 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
17	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym pod chodniki z kostki betonowej - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
18	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr 6 cm o kształcie dwuteownika- 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
19	KNR 2-01 d.2 0307-02	Rozplantowanie ziemi urodzajnej z ukopu wzdłuż wykonanego chodnika z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (115*2+80*2)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
20	KNR 2-01 d.2 0510-03	Obsianie terenu pasów ziemi sąsiadujących z nowym chodnikiem mieszanką traw 480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
<b>3</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Oznakowanie miejsc parkingowych terenu zamkniętego</b>			
21	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 80	szt. szt.	 80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
22	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - D 18 41	szt. szt.	 41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
23	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic na istniejącym słupku "NIESTRZERZONY" 49	szt. szt.	 49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
24	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - T 29 41	szt. szt.	 41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
25	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - T 30 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
26	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - T 3a 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
27	KNR 2-31 d.3 0706-01	Ręczne malowanie linii i oznakowań miejsc dla niepełnosprawnych na jezdni farbą chlorokauczkową w kolorze niebieskim.. 144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
28	KNR 2-31 d.3 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową lub 42*3.6*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 756.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.00</b>
<b>4</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Oznakowanie miejsc postojowych terenu zamkniętego</b>			
29	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 55	szt. szt.	 55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
30	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - D 18 30	szt. szt.	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
31	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic na istniejącym słupku "NIESTRZERZONY" 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - "miejsce dla niepełnosprawnych" T 29	szt. szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
33	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - "parkowanie po skosie" T 30	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
34	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - "Koniec" T 3a	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
35	KNR 2-31 d.4 0701-05	Zabezpieczenie trawników słupkami o rozstawie 1,5m z rur 60 mm malowane w kolorze biało czerwonym, słupki dł.1,6m	m m	61.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.50</b>
36	KNR 2-31 d.4 0706-01	Ręczne malowanie linii i oznakowań miejsc dla niepełnosprawnych na jezdni farbą chlorokauczukową w kolorze niebieskim..	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	385.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.00</b>
37	KNR 2-31 d.4 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową lub	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia Hangaru nr 7, chodniki oraz oznakowa-  
nie miejsc parkingowych  
ADRES INWESTYCJI : 00-908 Warszawa ul. Radiowa 2 i ul. Urbanowicza 2  
INWESTOR : Wojskowa Akademia Techniczna im Gen Jarosława  
Dąbrowskiego  
ADRES INWESTORA : 00-908 Warszawa ul. Gen. Witolda Urbanowicza 2  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Krzysztof Szyłberg (ogólnobudowlana i drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2018 r.

---

Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :