

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU PRZED WEJŚCIEM DO  
FORTU VII NA CZĘŚCI DZIAŁEK 11,12,13 ARK.22 OB. JEŻYCE  
PRZY ALEI POLSKIEJ W POZNANIU - ZADANIE nr 2  
ADRES INWESTYCJI : AL.POLSKA 60-591 POZNAŃ  
INWESTOR : Wielkopolskie Muzeum Niepodległości  
ADRES INWESTORA : 61-777 Poznań, ul. Woźna 12  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szulc  
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 8 kwiecień 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czwartek, 8 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>FORT VII</b>					
<b>1</b>		<b>TEREN UTWARDZONY - MASA MINERALNO- ŻYWICZNA</b>			
1 KNR 225 d.1 0308-0200		Rozebranie ogrodzeń -analogia	m <sup>2</sup>		
		164 * 1,5	m <sup>2</sup>	246,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,000</b>
2 KNR 404 d.1 0302-0100		Rozebranie ław,stóp oraz fundamentów ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
		164 / 2,5 * 0,3 * 0,5	m <sup>3</sup>	9,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,840</b>
3 kalk. własna d.1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie, dokumentacja po- wykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 KNR 201 d.1 0228-0300		Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1424 * 0,48	m <sup>3</sup>	683,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,520</b>
5 KNR 201 d.1 0229-0600		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. IV ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>		
		683,52	m <sup>3</sup>	683,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,520</b>
6 KNR 201 d.1 0205-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0,35 * 0,4 * 164	m <sup>3</sup>	22,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,960</b>
7 KNR 201 d.1 0214-0200		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po te- renie lub po drogach gruntowych samochodami sa- mowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		683,52 + 22,96	m <sup>3</sup>	706,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>706,480</b>
8 kalk. własna d.1		Opłata utylizacyjna	m <sup>3</sup>		
		706,48	m <sup>3</sup>	706,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>706,480</b>
9 KNR 231 d.1 0401-0400		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymia- rach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	m		
		164	m	164,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
10 KNR 231 d.1 0402-0300		Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	m <sup>3</sup>		
		164 * 0,3 * 0,28	m <sup>3</sup>	13,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,776</b>
11 KNR 231 d.1 0403-0500		Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		164	m	164,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
12 KNR 231 d.1 0407-0600		Dodatek za ustawienie obrzeży betonowych na łu- kach	m		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13 d.1	KNR 231 0104-0500	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 424,00 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 424,00 0</b>
14 d.1	KNR 231 0104-0600	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm 1424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 424,00 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 424,00 0</b>
15 d.1	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 1424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 424,00 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 424,00 0</b>
16 d.1	KNR 231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 1425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 425,00 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 425,00 0</b>
17 d.1	KNR 201 0236-0200	Zagęszczenie podbudowy ubijakami mechanicznymi 1424 * 0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	284,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>284,800</b>
18 d.1	KNR 231 1004-0400	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej 1424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 424,00 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 424,00 0</b>
19 d.1	KNR 231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-żywiczych o grubości: 3 cm (mineralno-żywiczych TerraWay lub równoważny) - analogia 1424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 424,00 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 424,00 0</b>
<b>2</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
20 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - oznakowanie, dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.2	KNR 005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 175 * 0,8 * 0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,000	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
22 d.2	KNNR 005 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 175	m m	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
23 d.2	KNNR 005 0707-0110	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych - YKY 3x10mm 175	m m	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
24 d.2	KNNR 508 0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: FeZn25x4 175	m m	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
25 d.2	KNNR 005 0702-0400	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. I-II 56,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
26 d.2	KNNR 005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - wg. projektu 7	szt szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
27 d.2	KNNR 005 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie 7	szt szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
28 d.2	KNNR 005 1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/ 7	kpl kpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
29 d.2	KNNR 005 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach wg. projektu 7	szt szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
30 d.2	KNNR 005 1302-0200	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy 6	odc odc	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>