

---

## 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 1  
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 : 30 wrzesień 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30 wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>FORT VII</b>					
1		<b>TEREN UTWARDZONY - KOSTKA BETONOWA</b>			
1	KNR 231 d.1 0803-0300	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm 610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
2	KNR 231 d.1 0803-0400	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
3	KNR 404 d.1 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym 610 * 0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,500</b>
4	KNR 404 d.1 1101-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym 30,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,500</b>
5	kalk. włas- d.1 na	Oplata utylizacyjna 30,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,500</b>
6	kalk. włas- d.1 na	Obsługa geodezyjna - wytyczenie, dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	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 610 * 0,61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	372,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>372,100</b>
8	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) 372,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	372,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>372,100</b>
9	KNR 201 d.1 0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II 118 * 0,4 * 0,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,936</b>
10	KNR 201 d.1 0214-0200	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV 372,1 + 17,936	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	390,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,036</b>
11	kalk. włas- d.1 na	Oplata utylizacyjna 390,036	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	390,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,036</b>
12	KNR 231 d.1 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV 118	m m	118,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,000</b>
13	KNR 231 d.1 0402-0300	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		118 * 0,3 * 0,28	m <sup>3</sup>	9,912	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,912</b>
14	KNR 231 d.1 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 118	m		
			m	118,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,000</b>
15	KNR 231 d.1 0104-0500	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 610	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
16	KNR 231 d.1 0104-0600	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm 610	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
17	KNR 231 d.1 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 610	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
18	KNR 231 d.1 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 610	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
19	KNR 201 d.1 0236-0200	Zagęszczenie podbudowy ubijakami mechanicznymi 610 * 0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	183,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,000</b>
20	KNR 231 d.1 0105-0100	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 610	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
21	KNR 231 d.1 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologiczna o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - 18,5x18,5 cm lub podobna 610	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
22	kalk. włas- d.2 na	Obsługa geodezyjna - oznakowanie, dokumentacja powyko- nawcza 1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR d.2 005 0701- 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 210 * 0,8 * 0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
24	KNNR d.2 005 0706- 0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 210	m		
			m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
25	KNNR d.2 005 0705- 0100	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm 10 + 10 + 95	m		
			m	115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
26	KNNR d.2 005 0707- 0110	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych - YKY 3x10mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115	m	115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
27	KNNR d.2 005 0716- 0100	Układanie w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kabli YKY 5x16mm	m		
		95	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
28	KNR 508 d.2 0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: FeZn25x4	m		
		210	m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
29	KNNR d.2 005 0702- 0400	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		67,20	m <sup>3</sup>	67,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
30	KNNR d.2 005 1001- 0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - wg. projektu	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
31	KNNR d.2 005 1002- 0100	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
32	KNNR d.2 005 1003- 0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/	kpl		
		8	kpl	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
33	KNNR d.2 005 1004- 0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach wg. pro- jektu	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
34	KNNR d.2 005 1302- 0200	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc		
		12	odc	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
35	KNR 514 d.2 0103-0200	Zamontowanie rozdzielnicy w obudowie wolnostojącej typu SKRF 600/400/1 na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR 508 d.2 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: zabezpieczenia B16	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
37	KNR 508 d.2 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: zabezpieczenia B10	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR 508 d.2 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: zegar astronomiczny	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR 508 d.2 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozbudowa rozdzielnicy głównej	szt		
		1	szt	1,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>