

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Stacja transformatorowa PT-1 dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie.  
ADRES INWESTYCJI : Sulechów ul. Zwycięstwa 1  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze  
ADRES INWESTORA : Zielona Góra ul. Podgórna 5  
KOD CPV : 45310000-3  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Trambowicz

DATA OPRACOWANIA : 07.2006

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2006

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót opracowano na podstawie projektu wykonawczego "Stacja transformatorowa PT-1 dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie".  
Do opracowania przedmiaru robót wykorzystano Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych "KNR" i "KNNR" i "KNP".

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU  
Stacja transformatorowa PT-1 dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STACJA TRANSFORMATOROWA.	1	17
2	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY.	18	18
3	POMIARY.	19	24

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Stacja transformatorowa PT-1 dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 STACJA TRANSFORMATOROWA.</b>					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.10203-04	ST nr 1.5/S	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod stację	m <sup>3</sup>	64.800	
		64.8		RAZEM	64.800
2	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienico-	m <sup>2</sup>		
d.10218-02	ST nr 1.5/S	wymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	64.800	
		64.8		RAZEM	64.800
3	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.10105-01	ST nr 1.5/S		m <sup>2</sup>	64.800	
	analogia	8*8.1		RAZEM	64.800
4	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstw-	m <sup>2</sup>		
d.10105-02	ST nr 1.5/S	wy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	453.600	
	analogia	8*8.1*7		RAZEM	453.600
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.10105-01	ST nr 1.5/S		m <sup>2</sup>	64.800	
		8*8.1		RAZEM	64.800
6	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstw-	m <sup>2</sup>		
d.10105-02	ST nr 1.5/S	wy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	129.600	
		8*8.1*2		RAZEM	129.600
7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.10205-01	ST nr 1.5/S		m <sup>3</sup>	12.960	
		8*8.1*0.2		RAZEM	12.960
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
d.10290-01	ST nr 1.5/S		t	0.030	
		0.03		RAZEM	0.030
9	ST nr 1.5/S	Montaż i stawianie stacji transformatorowej kontenerowej typu MRw-bS 20/630-4	stac.		
d.1 kalk. własna		kompletnej wg. projektu oraz karty katalogowej ZPUE Włoszczowa	stac.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR 5-15	Ustawienie transformatora 630kVA	szt.		
d.10701-03	ST nr 1.5/S		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Układanie bednarki ocynk. 40x5mm w gotowym wykopie	m		
d.10608-08	ST nr 1.5/S		m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
12	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego	m		
d.10611-06	ST nr 1.5/S		m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
13	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w kontenerach stacji transformatorowej	m		
d.10602-06	ST nr 1.5/S		m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
14	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.10617-02	ST nr 1.5/S	200mm2	szt.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
15	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
d.10619-06	ST nr 1.5/S		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.10401-04 ST nr 1.5/S	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNNR 6 d.10502-02 ST nr 1.5/S	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>2AGREGAT PRĄDOWÓRCZY.</b>					
18	Kalkulacja in- d.2dywidualna ST nr 1.5/S	Dostawa i montaż agregatu prądowórczego (robocizna w cenie dostawy)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3POMIARY.</b>					
19	KNNR 4-03 d.31205-03 ST nr 1.5/S	Pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-03 d.31205-01 ST nr 1.5/S	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNP 18 D13 d.31302-01 ST nr 1.5/S	Badanie, regulacja i uruchomienie rozdzielnic SN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNP 18 D13 d.31302-06 ST nr 1.5/S	Próba napięciowa rozdzielnic SN 20KV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNP 18 D13 d.31312-02 ST nr 1.5/S	Badanie transformatora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNP 18 D13 d.31317-01 ST nr 1.5/S	Badanie baterii kondensatora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000