

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys**

Obiekt Budowa stacji transformatorowej z agregatem prądotwórczym z rozdzielnią średniego i niskiego napięcia, budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznej w Brzozowie

Budowa 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

Inwestor Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza  
36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

---

---

Budowa stacji transformatorowej z agregatem prądotwórczym z rozdzielnią średniego i niskiego napięcia, budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznej w Brzozowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 2-25 0408/05 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m2	37,410		
2	KNR 2-31 1507/05 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t	13,973		
3	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,500		
4	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,500		
5	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,528		
6	KNR 2-01 0103/04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	1,000		
7	KNR 2-01 0106/04 Ręczne karczowanie pni	szt.	1,000		
8	KNR 4-04 1103/04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1,610		
9	KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (Krotność= 4)	m3	1,610		
<b>2. Roboty ziemne</b>					
10	KNR 2-01 0122/02 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	241,074		
11	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	189,461		
12	KNR 2-01 0206/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	216,967		
13	KNR 2-01 0301/03 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m3	24,107		
14	KNR 2-01 0326/02 Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	88,560		
15	KNR 2-01 0217/06 Zasypanie rozkopu przy ścianach fundamentowych, wykonywane koparką podsiębierną 0.40 m3 grunt kat.III	m3	132,615		
16	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	132,615		
17	KNR 4-01 0108/07 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3	136,878		
18	KNR 4-01 0108/08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (Krotność= 4)	m3	136,878		
<b>3. Płyta fundamentowa żelbetowa</b>					
19	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 (B-10) o gr.15 cm - powiększono wymiary podkładu po 15 cm z każdej strony od wymiaru płyty fundamentowej.	m3	12,639		
20	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 W6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	19,711		
21	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	1,429		
<b>4. Izolacje przeciwwilgociowe</b>					
22	KNR 0-40 0207/01 Przeciwwilgociowa izolacja płyty fundamentowej np. Kiesol x 1 oraz szlam mineralny Dichtschlämme x 2 firmy Remmers, zużycie 4 kg/m2	m2	87,722		
23	KNR 0-40 0104/02 Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i becznieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych fundamentowych np. Kiesol x 1 oraz Dickbeschichtung K1 x 2 firmy Remmers	m2	58,896		
24	KNR 0-40 0110/01 Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych ścian fundamentowych np. taśmą Fugenband szer. 200 mm	m	7,200		
25	KNR AT-27 0508/02 Izolacja pionowa ochronna ścian fundamentowych z folii "kubelkowej" do poziomu terenu	m2	58,896		
26	KNR AT-22 0104/01 Umocowanie listwy podtrzymującej i mocującej folię kubelkową do ściany	m	32,720		
<b>5. Montaż elementów prefabrykowanych stacji</b>					
27	Montaż transformatorowej stacji kontenerowej typu MRw-b produkcji ZPUE S.A. Włoszczowa na przygotowanym fundamencie płytowym, składającej się z gotowych elementów żelbetowych tj. ścian fundamentowych, ścian części nadziemnej i płaskiego dachu betonowego. Cała stacja składa się z elementów tworzących 3 niezależne komory, o różnym przeznaczeniu, łączny wymiar zewnętrzny wynosi 8,07 x 8,29 m. Pozycja obejmuje sam montaż elementów żelbetowych - bez kosztów dostawy stacji transformatorowej	kpł.	1,000		
<b>6. Pokrycie dachu</b>					
28	KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	72,240		
29	KNR-W 2-02 0504/03 Analogia - uszczelnienia połączeń płyt dachowych	m2	25,400		
30	NNRNKB 202 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka pionowej części płyty dachowej	m2	17,000		
31	NNRNKB 202 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2	4,200		
32	KNR-W 2-02 0522/01 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej	m	16,800		
33	KNR-W 2-02 0522/05 Leje z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	4,000		

Budowa stacji transformatorowej z agregatem prądowt6rczym z rozdzielni1 s1redniego i niskiego napi1cia, budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznej w Brzozowie

Nr	Podstawa, opis rob6t	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR-W 2-02 0529/01 Rury spustowe okr1gle o śr. 10 cm - montaż z gotowych element6w z blachy ocynkowanej powlekanej	m	10,800		
<b>7. Elewacja</b>					
35	KNR 0-23 2611/02 Jednokrotne gruntowanie emulsj1 ATLAS UNI-GRUNT ścian zewn1trznych	m2	89,688		
36	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach zewn1trznych	m2	89,688		
37	KNR 0-23 0933/01 Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	89,688		
38	KNR 0-23 0933/02 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynk6w o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. r1cznie na uprzednio przyg. podł6żu - wyprawa II grupa kolor6w.	m2	81,508		
39	KNR 0-23 0933/02 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynk6w żywicznych (mozaika) wyk. r1cznie na uprzednio przyg. podł6żu - cok6ł budynku	m2	7,270		
40	KNR 0-33 0121/01 Ochrona narożnik6w wypukłych	m	69,400		
41	KNR 2-02 1612/01 Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokośći do 4 m	m2	98,400		
<b>8. Chodniki i ukształtowanie terenu</b>					
42	KNR 2-01 0313/05 R1czne formowanie nasyp6w z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III-IV)	m3	42,202		
43	KNR 2-01 0236/02 Zag1szczenie nasyp6w ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	42,202		
44	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie skarp i korony nasyp6w - kat.gr.IV	m2	48,720		
45	KNR 2-31 0101/07 R1czne wykonanie koryta na całej szerokośći jezdni i chodnik6w w gruncie kat. III-IV gł1bokośći 20 cm	m2	38,800		
46	KNR 6 0112/05 Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - posp6łki	m2	38,800		
47	KNR 2-31 0105/03 Podsyпка piaskowa z zag1szczeniem mechanicznym - 6 cm grubość warstwy po zag1szczeniu	m2	38,800		
48	KNR 2-25 0408/02 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m2	37,410		
49	KNR 2-25 0408/03 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa - płyty z rozbi6rki istniejącej drogi + 20% nowych (uszkodzone)	m2	37,410		
50	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod kraw1żniki i ławy kraw1żnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	40,640		
51	KNR 2-31 0401/04 Rowki pod kraw1żniki i ławy kraw1żnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	30,500		
52	KNR 2-31 0402/03 Ława pod kraw1żniki betonowa zwykła	m3	1,625		
53	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw1 cementow1	m	27,980		
54	KNR 2-31 0407/02 Ułożenie palisady betonowej 12 x18 x 80 cm Wsp6łczynniki do R = 1,20	m	12,660		
55	KNR 2-31 0402/04 Ława pod kraw1żniki betonowa z oporem	m3	4,804		
56	KNR 2-31 0403/05 Kraw1żniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,500		
57	KNR 2-31 0606/03 Ścieki z prefabrykat6w betonowych małe 12x30x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000		
58	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,190		
59	KNR-W 2-01 0520/01 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi "Jumbo"	m2	48,720		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Og6łem kosztorys</b>			

Budowa stacji transformatorowej z agregatem prądowym z rozdzielnią średniego i niskiego napięcia, budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznej w Brzozowie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Roboty rozbiórkowe							
2.	Roboty ziemne							
3.	Płyta fundamentowa żelbetowa							
4.	Izolacje przeciwwilgociowe							
5.	Montaż elementów prefabrykowanych stacji							
6.	Pokrycie dachu							
7.	Elewacja							
8.	Chodniki i ukształtowanie terenu							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							