
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ PEŁCZNICA O MOCY
DO 3MW WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 98 OBRĘB PEŁCZNICA 2, GMINA ŚWIEBODZICE
NAZWA INWESTORA: PV PEŁCZNICA SP. Z O. O.
ADRES INWESTORA: UL. ŁASKA 13B, 54-616 WROCŁAW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Jolanta Redzisz

DATA OPRACOWANIA: 10.09.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.09.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Montaż transformatora			
1 d.1	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2		
		4 * 7	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
2 d.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		2,9 * 6 * 0,1	m3	1,740	
				RAZEM	1,740
3 d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		2,7 * 5,8 * 0,1	m3	1,566	
				RAZEM	1,566
4 d.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		5,6 * 2,5 * 0,4	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
5 d.1	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi	m		
		4 * 2 + 7 * 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6 d.1	KNR 13-14 0407-04	Trafostacja KONTENER i wyposażenie w rozdzielnie nN i SN , telemechanike, tablice, pomiar, transmisja, V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNP 18 1312-01.03	Pomiar transformatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	kalk. własna	Wrysowanie SCADA do systemu TAURON	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 13-14 0407-03	Transformator w 3000/0,8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNP 18 1312-01.02	Pomiar transformatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0402-04	Złącze inżynierskie do monitoringu stacji z oprogramowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0402-04	Złącze do magazynu energii nN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 5-04 0304-07	Siłownia potrzeb własnych dla operatora TAURON	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Montaż paneli fotowoltaicznych			
14 d.2	KNR AT-57 0102-01	Konstrukcja wsporcza do paneli fotowoltaicznych	kpl.		
		3965	kpl.	3 965,000	
				RAZEM	3 965,000
15 d.2	KNR AT-57 0104-02	Moduły bifacial TOP-CON 715 Wp NEW	kpl.		
		3965	kpl.	3 965,000	
				RAZEM	3 965,000
16 d.2	KNR AT-57 0401-02	Falownik 330 kW	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.2	KNR AT-57 0401-05	Inverter Manager 1 szt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR AT-57 0401-03	Rozdzielnice AC Box na kabel 120 mm2	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.2	KNR 13-25 0307-08	Stacja pogodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		40000 + 4500 + 3000	m	47 500,000	
				RAZEM	47 500,000
21 d.2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		40000 + 4500 + 3000	m	47 500,000	
				RAZEM	47 500,000
22 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 4 m	m		
		40000 + 4500 + 3000	m	47 500,000	
				RAZEM	47 500,000
23 d.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli w rurach i w słupach	m		
		40000	m	40 000,000	
				RAZEM	40 000,000
24 d.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli w rurach i w słupach	m		
		4500	m	4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
25 d.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli w rurach i w słupach	m		
		3000	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
3		Ogrodzenie			
26 d.3	KNK 2-06 0701-07 kalk. własna	słupki prostokątne 60x40x2mm stal ocynk. malowana proszkowo kolor antracyt h=2,5	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.3	KSNR 10 0709-08 kalk. własna	Brama przesuwna 5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-23 0404-04 kalk. własna	Furtka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 2 1601-02 kalk. własna	podmurówka gr 5, 7cm z betonu architektonicznego, wysokości 50cm	m		
		910	m	910,000	
				RAZEM	910,000
30 d.3	KNK 2-06 0701-07 kalk. własna	słupki prostokątne 60x40x2mm stal ocynk. malowana proszkowo kolor antracyt h=3,0m ze wspawanym stelażem pod concertinę z podwójnym odskosem "V"	szt.		
		365	szt.	365,000	
				RAZEM	365,000
31 d.3	KNR 2-02 1804-05 kalk. własna	panel ogrodzeniowy, drut ocynkowany fi5, rozstaw oczek 50x200 mm, wysokość 153cm	m		
		910	m	910,000	
				RAZEM	910,000
32 d.3	KNR 13-12 1603-02 kalk. własna	Concertina, drut nośny ostrzowy fi 2,5mm	m		
		910	m	910,000	
				RAZEM	910,000
4		Monitoring CCTV			
33 d.4	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		1500 + 1000	m	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
34 d.4	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		1500 + 1000	m	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
35 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 4 m	m		
		1500 + 1000	m	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
36 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK Ø50 w wykopie	m		
		1500 + 1000	m	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
37 d.4	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli w rurach i w słupach	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
38 d.4	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli w rurach i w słupach	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
39 d.4	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery IP 4 MP - tryb nocny i detekcja ruchu	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.4	KNR 13-25 0107-03	Montaż rejestratora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR 13-25 0107-03	Montaż konwentera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4	KNR 13-25 0107-03	Montaż routera GSM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR 13-25 0107-03	Montaż switch	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oświetlenie			
44 d.5	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		3840	m	3 840,000	
				RAZEM	3 840,000
45 d.5	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		3840	m	3 840,000	
				RAZEM	3 840,000
46 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 4 m	m		
		3840	m	3 840,000	
				RAZEM	3 840,000
47 d.5	KNR 5-10 0114-03	Kabel SN XRUHAKXs 15/20kV 1 x 120	m		
		3840	m	3 840,000	
				RAZEM	3 840,000
48 d.5	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12 * 3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
49 d.5	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy uży- ciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m3		
		12 * 0,5 * 0,5 * 1,0	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.5	KNR-W 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.5	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 30 Wz czujnikiem zmierzchu, czujnik ruchu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.5	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.5	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie w słupy przewodów YDY 3x2,5 mm2	m-1 prze w		
		12 * 4	m-1 prze w	48,000	
				RAZEM	48,000
54 d.5	KNR-W 5-10 0601-05	Zzarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju 16 mm2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
55 d.5	KNR-W 5-10 0514-02	Mufy kablowe SN	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5	kalk. własna	Oznaczniki, folia, piasek, rury arota	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5	kalk. własna	Przyłącze sN do rozdzielnic RS Pełcznica	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty dodatkowe			
61 d.6	kalk. własna	Ochrona placu budowy do 5 miesięcy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.6	kalk. własna	Uzgodnienie z OSD Tauron projektu energetycznego wykonawczego i dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.6	kalk. własna	Uzgodnienia z OSD Tauron proj wykonawczego przyłącza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.6	kalk. własna	Nadzór budowlany, Kierownictwo budowy, Nadzór branżowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.6	kalk. własna	Uruchomienia OSD, telemechaniki, dokumentacja OTS, OSD, IWR, odbiory	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.6	kalk. własna	Droga po wizji lokalnej wg wymogów WZ i plac wokół stacji - droga wewnętrzna instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Montaż trnsformatora		2
2 Montaż paneli fotowoltaicznych		3
3 Ogrodzenie		3
4 Monitoring CCTV		4
5 Oświetlenie		5
6 Roboty dodatkowe		6
Spis treści		7