

Kosztorys

Przedmiot kosztorysu: MK WYTYCZNE WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ GRĘBOCIN 2

Lokalizacja: MK WYTYCZNE WYMIANA STACJI
WYMIANA STACJI BEZ ZMIANY LOKALIZACJI
SZACUNEK NA PODSTAWIE WYTYCZNYCH

Opracowany przez: MZI WG WYTYCZNYCH MZE

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: 3Q 2026

Kosztorys sporządził

Data:

MK WYTYCZNE WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ GRĘBOCIN 2

Poziom cen:3Q 2026

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: MK WYTYCZNE ST. GRĘBOCIN 2
WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ BEZ ZMIANY LOKALIZACJI

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 16.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1					
1	KNR 5-12 601-1 [R=0,955] Wykopy pod konstrukcje stacji typu STN 20/250 [R=0.955]	1 stacja	1,00		
2	KNR 5-12 602-1 [R=0,955] Montaż i stawianie stacji transformatorowych typu STN 20/250 Żerdź typu E-13,5/17,5 [R=0.6685;S=0.7]	1 stacja lub konden.	1,00		
3	KNR 5-12 402-3 [R=0,955] Montaż łańcucha odciągowego ŁOi [R=0.955]	1 szt	1,00		
4	KNR 5-12 403-1 [R=0,955] Montaż na stacji transf.ograniczników przepięć typu ASM 18N [R=0.955]	1 kpl /3 szt/	1,00		
5	KNR 2-01 701-26 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 1 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.11)	100 m	0,12		
6	KNR 2-01 704-26 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 1 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III (dot.kol.11)	100 m	0,12		
7	KNR 5-10 114-3 Wciąganie kabla do rury na słupie	100 m	0,24		
8	KNR 5-15 701-1 [R=0,955] Transformatory napięc do 30 kV o masie do 1 t - ustawienie [R=0.955]	1 szt	1,00		
9	KNR 5-15 702-1 [R=0,955] Podłączenie do transformatora mocy o napięciu do 30 kV przewodu prądowego [R=0.955]	1 podłączenie	1,00		
10	KNR 5-15 702-2 [R=0,955] Podłączenie do transformatora mocy o napięciu do 30 kV bednarki uziemiającej [R=0.955]	1 podłączenie	1,00		
11	KNR 5-10 1010-1 Montaż rury typu BE-160	1 m	3,00		
12	KNR 5-10 114-3 Wciąganie kabla do rury na słupie	100 m	0,03		
13	KNR 5-10 114-3 Montaż bednarki typu FeZn 30x4mm (na słupie)	100 m	0,19		
14	KNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	1 m	1,00		
15	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	60,00		
16	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych - przykręcanie	1 szt	4,00		
17	KNR 13-21 401-1 Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich - uziom pionowy	1 szt	1,00		
Razem rozdział 1:					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Montaż wiszącej rozdzielnicy stacyjnej				
19	KNR 2-01 701-2 Wykopy próbne	100 m	1,00		
20	KNR 2-01 704-2 j.w. lecz zasypywanie	100 m	0,02		
21	KNR 2-01 701-26 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 1 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.11)	100 m	0,12		
22	KNR 2-01 704-26 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 1 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III (dot.kol.11)	100 m	0,12		
23	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	100 m	0,05		
24	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli typu 4x1xYKXS 1x70mm2	100 m	0,64		
25	KNR 5-10 114-3 Wciąganie kabla do rury na słupie	100 m	0,24		
26	KNR 5-18 402-2 [R=0,955] Montaż kablowej rozdzielnicy stacyjnej wg. wytycznych [R=0,955]	1 złącze	1,00		
27	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	10,00		
28	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	1 m	15,00		
29	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych - przykręcanie	1 szt	1,00		
30	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00		
31	KNR 4-03 1203-2 Badanie linii kablowej nn typu YKXS 1x70mm2	1 odcinek	1,00		

Razem rozdział 2: Montaż wiszącej rozdzielnicy stacyjnej**3 Wymiana słupa nn i przęsla nn**

14	KNR 5-13 0801-01 Rozwiezienie słupów pod stanowiska [R=0,955;M=1;S=1]	t	1,0000		
20	KNNR 5 0903-02 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy	słup	1,0000		
21	KNNR 5 0903-04 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak końcowy z uchwytem	szt.	1,0000		
25	KNR 5-08 0608-05 Układanie bednarki na słupie - bednarka do 120 mm2 [R=0,955;M=1;S=1]	m	10,0000		
26	KNR 5-14 0604-01 Montaż zacisków do uziemiaczy [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
27	KNR 5-10 0809-11 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	10,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KSNR 5 905-2 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych	1 km /1 przewód/	0,06		
15	KNR 5-10 803-4 Montaż zestawu do zakładania uziemień	1 kpl	1,00		
21	KSNR 9 903-4 Przewody nieizolowane linii NN demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm2 z przeznaczeniem na	1 km /1 przewód/	0,24		
28	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000		
30	KNR 13-21 0201-01 Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.	1,0000		
31	KNR 5-14 0604-01 Przykręcanie tabliczek opisowych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
41	0-0 Agregat	kpl.	1,00		

Razem rozdział 3: Wymiana słupa nn i przęsła nn**5 Demontaż**

0	KNR 5-12 602-1 [R=0,955] Demontaż istn.stacji słupowej [R=0.764;M=0;S=0.8]	1 stacja lub konden.	1,00		
91	KNR 5-15 701-1 [R=0,955] Demontaż istn.transformatory ze stacji [R=0.764;M=0;S=0.8]	1 szt	1,00		
94	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	1 t	1,00		

Razem rozdział 5: Demontaż**Razem kosztorys: MK WYTYCZNE WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ GRĘBOCIN 2**

MK WYTYCZNE WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ GRĘBOCIN 2

Poziom cen:3Q 2026

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: MK WYTYCZNE ST. GRĘBOCIN 2
WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ BEZ ZMIANY LOKALIZACJI

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 16.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Elektromonterzy -gr.III	r-g	0,4300		
2		Elektromonterzy -gr.IV	r-g	0,8700		
3		Pomocnicy elektromonterów -gr.I	r-g	14,0000		
4		Elektromonterzy -gr.II	r-g	78,3580		
5		Elektromonterzy -gr.III	r-g	1,8800		
6		Elektromonterzy -gr.IV	r-g	1,2300		
7		Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	117,4937		
8		Elektromonterzy -gr.II	r-g	14,9935		
9		Elektromonterzy -gr.III	r-g	34,1413		
0		Elektromonterzy -gr.IV	r-g	8,2130		
11		Elektromonterzy -gr.II	r-g	8,0560		
12		Elektromonterzy -gr.III	r-g	11,8420		
13		Robotnicy	r-g	7,3600		
14		robocizna	r-g	27,5114		
15	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	1,1200		
16	999	Robotnicy	r-g	11,3520		
Razem kosztorys				338,8509		

MK WYTYPICZNE WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ GRĘBOCIN 2

Poziom cen:3Q 2026

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: MK WYTYPICZNE ST. GRĘBOCIN 2
WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ BEZ ZMIANY LOKALIZACJI

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 16.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Żerdź typu E-13,5/17	szt	1,0000		
2		Konstrukcja pod transformator KTZ-2a	szt	1,0000		
3		Płyta ustojowa U-85	szt2	1,0000		
4		Objemka Ou-1	szt	2,0000		
5		Objemka OB-3	szt	1,0000		
6		Ogranicznik przepięć nn typu BOP-R 0,44/10 BEZPOL	szt	3,0000		
7		Wysięgnik do ograniczników nn	szt	3,0000		
8		Konstrukcja pod głowicę kablową KGK-111	szt	1,0000		
9		Głowica kablowa napowietrzna typu NKT T0 24	kpl	1,0000		
10		Przewód Ekopas 1x50mm2	m	20,0000		
11		Opaska PER 15 Ensto Pol	szt	3,0000		
12		Uchwyt dystansowy S0 79.5 Ensto Pol	szt	3,0000		
13		Ośłona izolatora OIP-2	szt	3,0000		
14		Taśma	szt	10,0000		
15		Element uziemniający Eu-11	szt	6,0000		
16		Zacisk transf.TOGA-1/M12 Bezipol	szt	4,0000		
17		Zacisk transf.neutralny	szt	1,0000		
18		Ośłona zacisku typu OZT-1/50 Bezipol	szt	2,0000		
19		Zacisk typu ZGU-BK6244 Bezipol	szt	3,0000		
20		Uchwyt do mocowania kabla SO 79.6	szt	3,0000		
21		Rura typu BE-75	m	3,0000		
22		Uchwyt dystansowy SO 79.5 ENSTO POL	szt	3,0000		
23		Poprzecznik krańcowy PK-9/E	szt	1,0000		
24		Płyta PS-120	szt	2,0000		
25		Połączenie skręcane do SPF 111	szt	1,0000		
26		Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	1,0000		
27		Rura termokurczliwa SRH2 40/12	szt	16,0000		
28		Keramzyt (worek)	szt	1,0000		
29		Kabel typu YKXS 1x70mm2	m	64,0000		
30		Łącznik uziomowy Bezipol UKP 16/70/4	szt	3,2000		
31		Obejma Ou-2	szt	16,0000		
32		Pręt uziemniający Bezipol UPB2 16/1500	szt	3,2000		
33		Wkładka	szt	3,0000		
34		Zamek Master Key	szt	1,0000		
35		Wkładka	szt	3,0000		
36		Wkładka NH3	szt	3,0000		
37		Wkładka NH3 gTr	szt	3,0000		
38		Płyta stopowa 0,5x0,5	szt	1,0000		
39		Palczatka termokurczliwa AK4	szt.	3,0000		
40		Kablowa rozdzielnica szafowa wg.wytycznych	kpl	1,0000		
41		Ogranicznik przepięć SN	kpl/3	3,0000		
42		Transformator - dostawa inwestorska	szt	1,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
43		Tabliczka opisowa w/g projektu	szt	5,0000		
44		Wazelina techniczna	kg	4,8050		
45		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,7404		
46		Bednarka	m	89,0000		
47		Bednarka ocynk.40x5mm	kg	8,0000		
48		Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0862		
49		Śruby stalowe z nakr.i podkł.	kg	16,1000		
50		Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0768		
51		Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	26,8800		
52		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,2500		
53		Taśma izolacyjna Denso	m2	0,0384		
54		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,0400		
55		Śruba stal.ocynk.M8x30 kpl	kg	0,0300		
56		Śruby stal.średniodokł.z łbem 6-kąt.z gw.na cz.dł.trzp.z nakr.i podkł.M6 o dł.do 60 mm	kg	0,0300		
57		Śruby zgrubne z podkł.i nakr.M16	kg	5,4000		
58		Izolator odciągowy kompozytowy	szt	3,0000		
59		Wieszak śrubowo-kabłkowy NK 4111	szt	1,0100		
60		Zacisk odgałęźny śrubowy NK 324124	szt	3,0600		
61		Zacisk przyłączeniowy	szt	1,0200		
62		Opaska kablowa typu OKi	szt	12,0000		
63		Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	szt	0,9600		
64		Wkładka	szt	1,0000		
65		Żerdź strunobetonowa wirowana energetyczna E-10,5/12	szt	1,0000		
66		Element ustojowy Eu-2p	szt	3,0000		
67		Płyta ustojowa U-85	szt	3,0000		
68		Obejma Ou-1	szt	3,0000		
69		plyta stopowa 0,3x0,3x0,1 m	szt	1,0000		
70		Hak wieszakowy M20/240 mm	szt	10,0000		
71		Hak wieszakowy M20/320 mm SOT21.2	szt	6,0000		
72		Hak nakrętkowy (M20) PD2.2	szt	4,0000		
73		Hak do słupów okrągłych SOT39	szt	4,0000		
74		Uchwyt odciągowy 4x(50-120 mm2) SO118.1201S	szt	6,0000		
75		Uchwyt przelotowy 2-4x(25-120 mm2) SO130	szt	6,0000		
76		Uchwyt odciągowy 4x(25-50 mm2) SO274S	szt	2,0000		
77		Uchwyt przelotowy 2-4x(25-120 mm2) SO136	szt	3,0000		
78		Uchwyt SO 80S odciągowy 4x(16-35)	szt	2,0000		
79		Uchwyt dystansowy SO79.6	szt	10,0000		
80		Klamerka 20 mm COT36	szt	120,0000		
81		Zacisk dwustronne Al/Cu, 10-50/1, 5-50 Al/CU SLIP32,2	szt	16,0000		
82		Opaska zaciskowa 4,7x278 mm PER15	szt	18,0000		
83		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	10,0000		
84		Śruba M10x25 mm ze stali nierdzewnej	kpl	50,0000		
85		Zestaw do zakładania uziemiaczy przenośnych (1 kpl.) ST208.57	szt	2,0000		
86		Uziom prętowy wbijany UPB 16/1500	szt	20,0000		
87		Łącznik uziomowy UKP 16/70/4	szt	10,0000		
88		tabliczka opisowa oznacz. słupów	szt.	1,0000		
89		Oslony p/ptakom	szt.	2,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
90		Śruba hakowa M16/250		1,3636		
91		Zestaw do zakładania uziemień- kpl na 1 stanowisko	kpl	1,0000		
92		Agregat	kpl.	1,0000		
93	7910999	Przewód AsXSn 4x70	m	60,0000		
94		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

MK WYTYCZNE WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ GRĘBOCIN 2

Poziom cen:3Q 2026

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: MK WYTYCZNE ST. GRĘBOCIN 2
WYMIANA STACJI SŁUPOWEJ BEZ ZMIANY LOKALIZACJI

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 16.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0,1700		
2		Wibromłot	m-g	3,3600		
3		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,6030		
4		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	11,3300		
5		Środek transportowy (1)	m-g	1,6000		
6		Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,6030		
7		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	3,3000		
8		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,3078		
9		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	17,8348		
10		Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	3,1300		
11		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0400		
12		Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	m-g	0,7200		
13		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,6030		
14		Prasa hydrauliczna z nap.elekt.100 t	m-g	0,3800		
15		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,5200		
16		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,1000		
17		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,8600		
18		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,1300		
19		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4600		
20		przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,4000		
21		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,8830		
22		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,0000		
23		wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	2,1000		
24	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0930		
25	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,0534		
26	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0100		
27	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	2,5740		
28	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0930		
R a z e m k o s z t o r y s				63,2580		