

Wymiana istn. przewodów 4xAL 50mm² i AsXSn 4x50mm² na przewody AsXSn 4x95mm² wraz z wymianą słupów w m. Bądkowo.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kz = (Mat) * 0% Kp = (Rob+Spr) * 0% Zysk = (Rob+Spr+Kp) * 0% RAZEM = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A
Poziom cen:SEKOCENBUD IVkw. 2025r.
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: JB_0251 BĄDKOWO NAP 4X95 NAKŁ

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 04.03.2026 str. 1

Nr	Nazwa	R	Mat	S	Kz	Kp	Zysk	RAZEM
1	Wymiana przewodów typu 4xAL 50mm ² i AsXSn 4x50mm ² na przewody AsXSn 4x95mm ² dł. 1238 m + 21 m (na stacji) wraz z wymianą słupów.							
	Razem część: 1							
2	Koszt połat za zajęcie pasa drogowego i opracowanie projektu organizacji ruchu.							
	Razem część: 2							
3	Obsługa geodezyjna							
	Razem część: 3							
	Razem kosztorys							

JADWIGA BAK
technik elektryk
upr bud. UAN-N-V/44/TO/85

Wymiana istn. przewodów 4xAL 50mm² i AsXSn 4x50mm² na przewody AsXSn 4x95mm² wraz z wymianą słupów w m. Bądkowo.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Poziom cen:SEKOCENBUD IVkw. 2025r.
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: JB_0251 BĄDKOWO NAP 4X95 NAKŁ

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 04.03.2026 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Wymiana przewodów typu 4xAL 50mm² i AsXSn 4x50mm² na przewody AsXSn 4x95mm² dł. 1238 m + 21 m (na stacji) wraz z wymianą słupów.							
10	KNNR 5 904-1 Demontaż przewodów AL 50 mm ² [R=0,8;M=0;S=0,8]					1 km /1 przewód/		1,063
	Razem robocizna	51,6	r-g	43,88				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,57	m-g	0,48				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	13,1	m-g	11,14				
	Razem R+S poz. 10							
20	KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 2300-1 Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości do 10 m					1 szt		10,000
	Razem robocizna	10,4	r-g	104,00				
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,07	m-g	10,70				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	4,00				
	Razem R+S poz. 20							
30	KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 2300-2 Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości ponad 10 m					1 szt		2,000
	Razem robocizna	11	r-g	22,00				
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,07	m-g	2,14				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	0,80				
	Razem R+S poz. 30							
40	KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 2300-6 Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o długości ponad 10 m					1 szt		7,000
	Razem robocizna	27,1	r-g	189,70				
pr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,65	m-g	11,55				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,88	m-g	6,16				
	Razem R+S poz. 40							
50	KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 2300-5 Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o długości do 10 m					1 szt		11,000
	Razem robocizna	24,9	r-g	273,90				
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,65	m-g	18,15				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,88	m-g	9,68				
	Razem R+S poz. 50							
60	KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 2300-3 Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych bliźniaczych o długości do 10 m					1 szt		3,000
	Razem robocizna	16,4	r-g	49,20				
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,51	m-g	4,53				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,82	m-g	2,46				
	Razem R+S poz. 60							
70	KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 2300-4 Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych bliźniaczych o długości ponad 10 m					1 szt		1,000
	Razem robocizna	17,2	r-g	17,20				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,51	m-g	1,51				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,82	m-g	0,82				
	Razem R+S poz. 70							
80	KNNR 5 905-1 Demontaż przewodów izolowanych typu AsXSn 4x50 mm2 [R=0,8;M=0;S=0,8]					1 km		0,144
	Razem robocizna	109	r-g	12,56				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,17	m-g	0,02				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	1,55	m-g	0,18				
	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	1,55	m-g	0,18				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,55	m-g	0,18				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	19,5	m-g	2,25				
	Razem R+S poz. 80							
90	KNR 2-01 707-5 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, gł.wykopu do 2m, kat.gruntu III					100 m3 gruntu		0,990
	Razem robocizna	305,36	r-g	302,31				
	Razem R poz. 90							
100	KNNR 5 903-1 Montaż słupów przelotowych P z żerdzi wirowanej typu E 10,5/6.					1 słup		4,000
	Razem robocizna	6,1	r-g	24,40				
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	1	szt	4,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	4,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	2	szt	8,00				
	Objemka OU-1	2	szt	8,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	2,80				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,36				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	5,60				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	1,80				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	1,60				
	Razem R+M+Mp+S poz. 100							
110	KNNR 5 903-1 Montaż słupów przelotowych P z żerdzi wirowanej typu E 10,5/4,3					1 słup		6,000
	Razem robocizna	6,1	r-g	36,60				
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	1	szt	6,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	6,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	2	szt	12,00				
	Objemka OU-1	2	szt	12,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	4,20				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,54				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	8,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	2,70				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	2,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 110							
120	KNNR 5 903-1 Montaż słupów przelotowych P z żerdzi wirowanej typu E 12/4,3					1 słup		3,000
	Razem robocizna	6,1	r-g	18,30				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	
Nakl.	Nazwa nakładu	Nakl.jedn.	JM	Nakl.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/4,3	1	szt	3,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	3,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	2	szt	6,00				
	Objemka OU-1	2	szt	6,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	2,10				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,27				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	4,20				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	1,35				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	1,20				
	Razem R+M+Mp+S poz. 120							
130	KNNR 5 903-1 Montaż słupów krańcowych N z żerdzi wirowanej typu E 12/17,5.				1 słup		1,000	
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/17,5	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta fundamentowa P-120 lub PS-120	2	szt	2,00				
	Połączenie skręcane do SFP111	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	1	szt	1,00				
Spr	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
Razem R+M+Mp+S poz. 130								
140	KNNR 5 903-1 Montaż słupów przelotowych N z żerdzi wirowanej typu E 10,5/10.				1 słup		1,000	
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	3	szt	3,00				
	Objemka OU-1	3	szt	3,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	0,70				
Spr	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
Razem R+M+Mp+S poz. 140								
150	KNNR 5 903-1 Montaż słupów przelotowych N z żerdzi wirowanej typu E 12/10				1 słup		2,000	
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	12,20				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	1	szt	2,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	2,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	3	szt	6,00				
	Objemka OU-1	3	szt	6,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	1,40				
Materiały pomocnicze				2,5	%M			

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,18				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	2,80				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,90				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,80				
	Razem R+M+Mp+S poz. 150							
160	KNNR 5 903-1 Montaż słupów przelotowych N z żerdzi wirowanej typu E 12/6					1 słup		4,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	24,40				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/6	1	szt	4,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	4,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	3	szt	12,00				
	Objemka OU-1	3	szt	12,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	2,80				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,36				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	5,60				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	1,80				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	1,60				
	Razem R+M+Mp+S poz. 160							
170	KNNR 5 903-1 Montaż słupów krańcowych K z żerdzi wirowanej typu E 10,5/10.					1 słup		1,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-130	2	szt	2,00				
	Objemka OU-1	3	szt	3,00				
	Objemka OU-2	2	szt	2,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	0,70				
Spr	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
Razem R+M+Mp+S poz. 170								
180	KNNR 5 903-1 Montaż słupów krańcowych K z żerdzi wirowanej typu E 10,5/12					1 słup		2,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	12,20				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12	1	szt	2,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	2,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	1	szt	2,00				
	Płyta ustojowa typu U-130	2	szt	4,00				
	Objemka OU-1	1	szt	2,00				
	Objemka OU-2	2	szt	4,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	1,40				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cal.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,18				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	2,80				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,90				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,80				
	Razem R+M+Mp+S poz. 180							
190	KNNR 5 903-1 Montaż słupów krańcowych K z żerdzi wirowanej typu E 12/10.					1 słup		1,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/10	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	1	szt	1,00				
	Objemka OU-1	1	szt	1,00				
	Objemka OU-2	2	szt	2,00				
	Płyta ustojowa typu U-130	2	szt	2,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	0,70				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 190							
200	KNNR 5 903-1 Montaż słupów krańcowych K z żerdzi wirowanej typu E 10,5/15.					1 słup		1,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/15	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	4	szt	4,00				
	Element ustoju ES-2a	4	szt	4,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	0,70				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 200							
210	KNNR 5 903-1 Montaż słupów odporowo - narożnych ON z żerdzi wirowanej typu E 12/10.					1 słup		1,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/10	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	1	szt	1,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	0,70				
	Objemka OU-1	1	szt	1,00				
	Objemka OU-2	2	szt	2,00				
	Płyta ustojowa typu U-130	2	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
		Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 210							
220	KNNR 5 903-1 Montaż słupów odporowo - narożnych ON z żerdzi wirowanej typu E 12/17,5.					1 słup		1,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/17,5	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	1	szt	1,00				
	Płyta fundamentowa P-120 lub PS-120	2	szt	2,00				
Spr	Połączenie skręcane do SFP111	1	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
230	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 220							
	KNNR 5 903-1 Montaż słupów krańcowych-krańcowych KK z żerdzi wirowanej typu E 10,5/12					1 słup		1,000
	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-130	2	szt	2,00				
	Objemka OU-1	1	szt	1,00				
Spr	Objemka OU-2	2	szt	2,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	0,70				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
240	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 230							
	KNNR 5 903-1 Montaż słupów rozgałęźnych przelotowo-krańcowych RPK z żerdzi wirowanej typu E 12/12.					1 słup		1,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/12	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	4	szt	4,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	0,70				
Spr	Element ustaju ES-2a	4	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
240	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 240							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
250	KNNR 5 903-1 Montaż słupów rozgałęźnych przelotowo-krańcowych RPK z żerdzi wirowanej typu E 12/15.					1 słup		1,000
	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/15	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-130	4	szt	4,00				
	Element ustaju ES-2a	4	szt	4,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	0,70				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 250							
260	KNNR 5 903-1 Montaż słupów rozgałęźnych narożno-krańcowych RNK z żerdzi wirowanej typu E 12/12.					1 słup		1,000
	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/12	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-85	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa typu U-130	2	szt	2,00				
	Objemka OU-1	1	szt	1,00				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,7	m3	0,70				
	Objemka OU-2	2	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 260							
270	KNNR 5 903-1 Montaż słupów rozgałęźnych narożno-narożnych RNN z żerdzi wirowanej typu E 12/25.					1 słup		1,000
	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/25	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,00				
	Płyta fundamentowa P-200 lub PS-200	2	szt	2,00				
	Połączenie skręcane do SFP133	1	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	1,40				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 270							
280	KNR 5-10 801-1 Demontaż poprzeczników przelotowych PP-4. [R=0,8:M=0;S=0,8]					100 szt		0,140
	Razem robocizna	63,03	r-g	7,06				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	9,55	m-g	1,07				
	Razem R+S poz. 280							

Nr	Nazwa	Jednostka miary				Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
290	KNR 5-10 801-2 Demontaż poprzeczników narożnych PN-4. [R=0,8;M=0;S=0,8]					100 szt		0,100
Spr	Razem robocizna	122,07	r-g	9,77				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	9,55	m-g	0,76				
	Razem R+S poz. 290							
300	KNR 5-10 801-3 Demontaż poprzeczników krańcowych PK-4. [R=0,8;M=0;S=0,8]					100 szt		0,090
Spr	Razem robocizna	122,07	r-g	8,79				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	9,55	m-g	0,69				
	Razem R+S poz. 300							
310	KNR 5-10 802-5 Demontaż izolatorów N-80 [R=0,8;M=0;S=0,8]					100 szt		0,480
Spr	Razem robocizna	17,02	r-g	6,54				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,54	m-g	0,21				
	Razem R+S poz. 310							
320	KNR 5-10 802-5 Demontaż izolatorów S-80/2 [R=0,8;M=0;S=0,8]					100 szt		0,960
Spr	Razem robocizna	17,02	r-g	13,07				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,54	m-g	0,41				
	Razem R+S poz. 320							
330	KNR 5-10 803-2 Demontaż ograniczników przepięć typu BOP 0,66/5 [R=0,8;M=0;S=0,8]					1 kpl		27,000
Spr	Razem robocizna	0,86	r-g	18,58				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,22				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,34	m-g	9,18				
	Razem R+S poz. 330							
340	KNR 5-08 609-1 Układanie na słupie betonowym bednarki Fe/Zn 25x4mm					100 m		0,900
Mat	Razem robocizna	30,91	r-g	27,82				
	Bednarka ocynk. 25x4mm	100	m	90,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 340							
350	KNR 5-10 802-7 Montaż śrub hakowych i uchwytów przelotowo-narożnych, odporowych.					100 szt		3,190
Mat	Razem robocizna	27,1	r-g	86,45				
	Hak wieszakowy M20x320 SOT 21.1	4 800	szt	48,00				
	Hak nakrętkowy PD 2.2	1 700	szt	17,00				
	Hak wieszakowy SOT 29	3 200	szt	32,00				
	Taśma stalowa COT 36 + klamerka COT 37	1 600	kpl	16,00				
	Uchwyt przelotowy (narożny) SO 130	2 800	szt	28,00				
	Uchwyty odciąg.SO118.50951,linia 4x50-95mm2	1 800	szt	18,00				
	Oślonka końca przewodu PK 99.2595	7 200	szt	72,00				
	Zacisk prądowy dwustronnie przebijający izolację SL 4.25	8 800	szt	88,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,6	m-g	1,91				
	Razem R+M+Mp+S poz. 350							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
360	KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 3300-5 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych typu AsXSn 4x95mm2 z udziałem podnośnika samochodowego					1 km		1,238
	Razem robocizna	116	r-g	143,61				
Mat	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x95 mm2	1 000	m	1 238,00				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,17	m-g	0,21				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	1,55	m-g	1,92				
	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	1,55	m-g	1,92				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,55	m-g	1,92				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	32,6	m-g	40,36				
	Razem R+M+Mp+S poz. 360							
370	KNNR 5 206-3 Montaż przewodów AsXSn 4x95mm2 (wymiana) na stacji transf. [R=1,8;S=1,8]					100 m		0,210
	Razem robocizna	42,8	r-g	16,18				
Mat	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x95 mm2	100	m	21,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 370							
380	KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 4400-3 Wydłużenie przyłączy napowietrznych AsXSn 4x25mm2					1 m		15,000
	Razem robocizna	0,47	r-g	7,05				
Mat	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x25 mm2	1	m	15,00				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,0067	m-g	0,10				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0045	m-g	0,07				
	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	0,0045	m-g	0,07				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0045	m-g	0,07				
	Razem R+M+Mp+S poz. 380							
390	KNR 5-10 906-4 Odłączenie i ponowne przyłączenie istniejących przyłączy napowietrznych AsXSn 4x25mm2 i AsXSn 4x16mm2 do przewodu AsXSn 4x120mm2. [R=1,6;S=1,6]					szt		38,000
	Razem robocizna	1,95	r-g	118,56				
Mat	Uchwyty odciąg.SO 80,linia 4x16-25 mm2	1	szt	38,00				
	Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	4	szt	152,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,89	m-g	54,11				
	Razem R+M+Mp+S poz. 390							
400	KNR 5-10 803-2 Montaż ograniczników przepięć z kosza podnośnika samochodowego ASA 440/10					1 kpl		27,000
	Razem robocizna	0,86	r-g	23,22				
Mat	Ogranicznik przepięć ASA 440/10	1	szt	27,00				
	Zacisk odgałęźny SL 11.118	27	szt	27,00				
	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 1x70 mm2	27	m	27,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,01	m-g	0,27				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,34	m-g	9,18				
	Razem R+M+Mp+S poz. 400							
410	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0,6 m					1 m		90,000
	Razem robocizna	0,92	r-g	82,80				
Mat	Bednarka ocynk. 25x4mm	1	m	90,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	5,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 410							
420	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III					1 m		90,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	36,90				
Mat	Pręt okr. ocynk.d:do 16mm	1	m	90,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	9,00				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	18,90				
	Razem R+M+Mp+S poz. 420							
430	KNR 5-10 906-4 Odłączenie i ponowne przyłączenie przyłączy kablowych (istn. kabli i rur ochronnych). [R=1,8;S=1,8]					szt		5,000
	Razem robocizna	1,95	r-g	17,55				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,89	m-g	8,01				
	Razem R+S poz. 430							
440	KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 3500-1 Montaż na słupach zestawu do zakładania uziemiaczy ST 208.					1 kpl		6,000
	Razem robocizna	5,86	r-g	35,16				
Mat	Zestaw do zakładania uziemiaczy ST 208	1	kpl	6,00				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,2	m-g	1,20				
	Razem R+M+Mp+S poz. 440							
450	KNR 13-21 401-1 Badanie uziemienia.					1 szt		9,000
	Razem robocizna	1,3	r-g	11,70				
	Razem R poz. 450							
460	KNR 5-13 801-2 [R=0,955] Transport zdemontowanych materiałów na odległość do 20 km - przewodów, izolatorów, osprzętu i konstrukcji.					1 t		0,800
	Razem robocizna	1,6	r-g	1,22				
Spr	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	0,8	m-g	0,64				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,8	m-g	0,64				
	Razem R+S poz. 460							
470	KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport zdemontowanych materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych.					1 t		39,800
	Razem robocizna	2,2	r-g	83,62				
Spr	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	1,1	m-g	43,78				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,1	m-g	43,78				
	Razem R+S poz. 470							
	Razem R+M+Mp+S roz.							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	Koszt połat za zajęcie pasa drogowego i opracowanie projektu organizacji ruchu.							
480	1-1 Koszt połat za zajęcie pasa drogowego i opracowanie projektu organizacji ruchu.					kpl		1,000
Mat	Koszt połat za zajęcie pasa drogowego i opracowanie projektu organizacji ruchu		1 kpl	1,00				
	Razem M poz. 480							
	Razem M roz.							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3	Obsługa geodezyjna							
490	1-1 Obsługa geodezyjna					1 szt		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem M poz. 490							
	Razem M roz.							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							

Wymiana istn. przewodów 4xAL 50mm² i AsXSn 4x50mm² na przewody AsXSn 4x95mm² wraz z wymianą słupów w m. Bądkowo.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Poziom cen:SEKOCENBUD IVkw. 2025r.

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: JB_0251 BĄDKOWO NAP 4X95 NAKŁ

W3 Zbiórcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 04.03.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	63	Elektromonterzy -gr.III	r-g	3,87		
2	64	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	7,83		
3	71	Pomocnicy elektromonterów -gr.I	r-g	18,00		
4	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	64,80		
5	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	337,41		
6	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	36,90		
7	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	302,31		
8	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	84,84		
9	999	Robotnicy	r-g	1 115,74		
Razem kosztorys				1 971,70		

Wymiana istn. przewodów 4xAL 50mm² i AsXSn 4x50mm² na przewody AsXSn 4x95mm² wraz z wymianą słupów w m. Bądkowo.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Poziom cen:SEKOCENBUD IVkw. 2025r.

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: JB_0251 BĄDKOWO NAP 4X95 NAKŁ

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 04.03.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Wymiana przewodów typu 4xAL 50mm ² i AsXSn 4x50mm ² na przewody AsXSn 4x95mm ² dł. 1238 m + 21 m (na stacji) wraz z wymianą słupów.				
1		Bednarka ocynk. 25x4mm	m	180,00		
2	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m ³	21,00		
3		Element ustoju ES-2a	szt	12,00		
4		Hak nakrętkowy PD 2.2	szt	17,00		
5		Hak wieszakowy M20x320 SOT 21.1	szt	48,00		
6		Hak wieszakowy SOT 29	szt	32,00		
7		Objemka OU-1	szt	56,00		
8		Objemka OU-2	szt	14,00		
9		Ogranicznik przepięć ASA 440/10	szt	27,00		
10		Oślonka końca przewodu PK 99.2595	szt	72,00		
11	8140281	Płyta fundamentowa P-120 lub PS-120	szt	4,00		
12	8140283	Płyta fundamentowa P-200 lub PS-200	szt	2,00		
13	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	szt	33,00		
14	8130315	Płyta ustojowa typu U-130	szt	18,00		
15	8130314	Płyta ustojowa typu U-85	szt	64,00		
16		Połączenie skręcane do SFP111	szt	2,00		
17		Połączenie skręcane do SFP133	szt	1,00		
18		Pręt okr.ocynk.d:do 16mm	m	90,00		
19	7918105	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 1x70 mm ²	m	27,00		
20	7918132	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	15,00		
21	7918136	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x95 mm ²	m	1 259,00		
22		Taśma stalowa COT 36 + klamerka COT 37	kpl	16,00		
23		Uchwyt przelotowy (narożny) SO 130	szt	28,00		
24	7490211	Uchwyty odciąg.SO 80,linia 4x16-25 mm ²	szt	38,00		
25	7490122	Uchwyty odciąg.SO118.50951,linia 4x50-95mm ²	szt	18,00		
26		Zacisk odgałęźny SL 11.118	szt	27,00		
27	7495401	Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	152,00		
28		Zacisk prądowy dwustronnie przebijający izolację SL 4.25	szt	88,00		
29		Zestaw do zakładania uziemiaczy ST 208	kpl	6,00		
30	8120717	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	1,00		
31	8120718	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12	szt	3,00		
32		Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/15	szt	1,00		
33	8120716	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	8,00		
34	8120719	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	5,00		
35	8120727	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/10	szt	2,00		
36	8120728	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/12	szt	2,00		
37		Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/15	szt	1,00		
38		Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/17,5	szt	2,00		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
39		Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/25	szt	1,00		
40	8120726	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/4,3	szt	3,00		
41	8120729	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/6	szt	4,00		
R a z e m część 1						
2		Koszt połat za zajęcie pasa drogowego i opracowanie projektu organizacji ruchu.				
42		Koszt połat za zajęcie pasa drogowego i opracowanie projektu organizacji ruchu	kpl	1,00		
R a z e m część 2						
3		Obsługa geodezyjna				
43		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
R a z e m część 3						
44		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Wymiana istn. przewodów 4xAL 50mm2 i AsXSn 4x50mm2 na przewody AsXSn 4x95mm2 wraz z wymianą słupów w m. Bądkowo.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Poziom cen:SEKOCENBUD IVkw. 2025r.

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: JB_0251 BĄDKOWO NAP 4X95 NAKŁ

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 04.03.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	2,88		
2	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	18,90		
3	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	96,95		
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	44,42		
5	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	60,72		
6	39116	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	2,17		
7	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	44,42		
8	39651	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	m-g	13,20		
9	39914	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	m-g	134,23		
10	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,17		
Razem kosztorys				420,06		