

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNNR 1 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod stację	m ³				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1650	7.71	1.27		
	11163	-- Sprzęt --	m-g	0.0592	72.70	4.30		
	39811	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.1866	54.73	10.21		
		Samochód samowylad.do 5t (1)						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	15.78	10.10		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	25.88	3.06		
		Razem pozycja 1				28.94	1.000	28.94
2	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	7.71	0.62		
	11334	-- Sprzęt --	m-g	0.0023	69.54	0.16		
	39414	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0008	58.97	0.047		
	11711	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.0008	7.30	0.0058		
		zrywarka przyczepna						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.84	0.54		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.38	0.16		
		Razem pozycja 2				1.54	1.000	1.54
3	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²				1.000	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1232	7.71	0.95		
	1602511	-- Materiały --	m ³	0.0370	89.63	3.32		
	0000000	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	%	0.5000	3.32	0.0166		
		materiały pomocnicze						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.95	0.61		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.56	0.18		
		Razem pozycja 3				5.08	1.000	5.08
4	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²				1.000	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0083	7.71	0.064		
	1602511	-- Materiały --	m ³	0.0123	89.63	1.10		
	0000000	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	%	0.5000	1.10	0.0055		
		materiały pomocnicze						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.06	0.04		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.10	0.01		
		Razem pozycja 4				1.22	1.000	1.22
5	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²				1.000	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1232	7.71	0.95		
	1601801	-- Materiały --	m ³	0.0370	27.43	1.01		
	0000000	Piasek zwykły	%	0.5000	1.01	0.005		
		materiały pomocnicze						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.95	0.61		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.56	0.18		
		Razem pozycja 5				2.76	1.000	2.76
6	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²				1.000	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0083	7.71	0.064		
	1601801	-- Materiały --	m ³	0.0123	27.43	0.34		
		Piasek zwykły						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.34	0.0017		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.06	0.04		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.10	0.01		
		Razem pozycja 6				0.45	1.000	0.45
7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m³				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6800	7.71	20.66		
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły B-20	m³	1.0150	220.42	223.73		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0020	533.93	1.07		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0010	641.00	0.64		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200	4.59	0.09		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	225.53	3.38		
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100	49.68	0.50		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	21.16	13.54		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	34.70	4.10		
		Razem pozycja 7				267.71	1.000	267.71
8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200	7.71	275.40		
		-- Materiały --						
	1102199	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1002.0000	2.12	2124.24		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	2124.24	31.86		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	3.6000	3.75	13.50		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	3.74	17.77		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	3.38	13.62		
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.7200	6.78	4.88		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3000	49.68	64.58		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	389.75	249.44		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	639.19	75.43		
		Razem pozycja 8				2870.72	1.000	2870.72
9	kalk. własna	Montaż i stawianie stacji transformatorowej kontenerowej typu MRw-bS 20/630-4 kompletnej wg. projektu oraz karty katalogowej ZPUE Włoszczowa	stac.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	52.8000	7.71	407.09		
		-- Materiały --						
	8341923	Stacja MRw-bS 20/630-4 kompletna wg. projektu oraz karty katalogowej ZPUE Włoszczowa	kpl	1.0000	272606.35	272606.35		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	272606.35	8178.19		
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.8000	49.68	735.26		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	12.4000	67.75	840.10		
	39314	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	4.4000	73.80	324.72		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2307.17	1476.59		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3783.76	446.48		
		Razem pozycja 9				285014.78	1.000	285014.78
10	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatora 630kVA	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- (4.7+14.2)*0.955=	r-g	18.0495	7.71	139.16		
		-- Materiały --						
	2642915	Transformator 630kVA	szt	1.0000	43742.45	43742.45		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	43742.45	1312.27		
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.0000	67.75	271.00		
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1.5000	3.75	5.63		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	415.79	266.10		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	681.89	80.46		
		Razem pozycja 10				45817.07	1.000	45817.07

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
11	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki ocynk. 40x5mm w gotowym wykopie	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1206*0.955=	r-g	0.1152	7.71	0.89		
	1120001 0000000	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana 40x5mm materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	4.10 4.26	4.26 0.107		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.0607	3.73	0.23		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	1.12	0.72	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	1.84	0.21	
Razem pozycja 11						6.42	1.000	6.42
12	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.8869*0.955=	r-g	1.8020	7.71	13.89		
	1120001 0000000	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana 40x5mm materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	4.10 4.26	4.26 0.107		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.9435	3.73	3.52		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	17.41	11.14	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	28.55	3.37	
Razem pozycja 12						36.29	1.000	36.29
13	KNR 5-08 0602-06	Układanie bednarki uziemiającej w kontenerach stacji transformatorowej	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3203*0.955=	r-g	0.3059	7.71	2.36		
	1120001 7590599 0000000	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana 40x5mm wsporniki ścienne materiały pomocnicze	m szt %	1.0400 1.0100 2.5000	4.10 3.67 7.97	4.26 3.71 0.20		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1602	3.73	0.60		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	2.96	1.89	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	4.85	0.58	
Razem pozycja 13						13.60	1.000	13.60
14	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2816*0.955=	r-g	0.2689	7.71	2.07		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1408	3.73	0.53		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	2.60	1.66	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	4.26	0.50	
Razem pozycja 14						4.76	1.000	4.76
15	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4697*0.955=	r-g	0.4486	7.71	3.46		
	7590725 0000000	-- Materiały -- Złącze kontrolne materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000	4.21 4.21	4.21 0.105		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	3.46	2.21	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	5.67	0.67	
Razem pozycja 15						10.66	1.000	10.66
16	KNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4590	7.71	3.54		
	2220004	-- Materiały -- Krawężnik bet.prostok.ścięty- 100x30x20cm	m	1.0200	25.09	25.59		
	1601801	Piasek zwykły	m³	0.0132	27.43	0.36		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez doda- tków	t	0.0049	313.78	1.54		
	3930099	woda	m³	0.0043	4.00	0.017		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	27.51	0.055		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	3.54	2.27		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	5.81	0.69		
		Razem pozycja 16				34.07	1.000	34.07
17	KNNR 6 0502-02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m²				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700	7.71	9.02		
	2222001	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m²	1.0200	35.62	36.33		
	1601801	Piasek zwykły	m³	0.0788	27.43	2.16		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez doda- tków	t	0.0117	313.78	3.67		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	42.16	0.084		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	3.86	0.50		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	9.52	6.09		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	15.61	1.85		
		Razem pozycja 17				59.70	1.000	59.70
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego (robocizna w cenie dostawy)	kpl				1.000	
	7544402	-- Materiały -- Agregat prądotwórczy wraz z SZR, układem wentylacji i odprowadzenia spalin	kpl	1.0000	80734.85	80734.85		
		Razem pozycja 18				80734.85	1.000	80734.85
19	KNR 4-03 1205-03	Pomiar instalacji odgromowej	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	7.71	9.71		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	9.71	6.21		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	15.92	1.88		
		Razem pozycja 19				17.80	1.000	17.80
20	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	7.71	9.56		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	9.56	6.12		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	15.68	1.85		
		Razem pozycja 20				17.53	1.000	17.53
21	KNP 18 D13 1302-01	Badanie, regulacja i uruchomienie rozdzielnic SN	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	25.2000	7.71	194.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	194.29	124.35		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	318.64	37.60		
		Razem pozycja 21				356.24	1.000	356.24
22	KNP 18 D13 1302-06	Próba napięciowa rozdzielnic SN 20KV	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	23.8000	7.71	183.50		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	183.50	117.44		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	300.94	35.51		
		Razem pozycja 22				336.45	1.000	336.45
23	KNP 18 D13 1312-02	Badanie transformatora	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	106.1000	7.71	818.03		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	818.03	523.54		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1341.57	158.31		
		Razem pozycja 23				1499.88	1.000	1499.88
24	KNP 18 D13 1317-01	Badanie baterii kondensatora	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.0000	7.71	92.52		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	92.52	59.21		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	151.73	17.90		
		Razem pozycja 24				169.63	1.000	169.63
Ogółem wartość kosztorysowa robót								417308.15

Słownie: czterysta siedemnaście tysięcy trzysta osiem i 15/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	283.9270	7.71	2189.06
				RAZEM	2189.06

Słownie: dwa tysiące sto osiemdziesiąt dziewięć i 06/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1002.0000		1002.0000	2.12	2124.24	
2.	Bednarka ocynkowana 40x5mm	m	3.1200		3.1200	4.10	12.78	
3.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200		0.0200	4.59	0.09	
4.	Piasek zwykły	m ³	0.1413		0.1413	27.43	3.87	
5.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	m ³	0.0493		0.0493	89.63	4.42	
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0166		0.0166	313.78	5.21	
7.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x20cm	m	1.0200		1.0200	25.09	25.59	
8.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	1.0200		1.0200	35.62	36.33	
9.	Beton zwykły B-20	m ³	1.0150		1.0150	220.42	223.73	
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0010		0.0010	641.00	0.64	
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0020		0.0020	533.93	1.07	
12.	Transformator 630kVA	szt	1.0000		1.0000	43742.45	43742.45	
13.	woda	m ³	0.0043		0.0043	4.00	0.02	
14.	Agregat prądowtórny wraz z SZR, układem wentylacji i odprowadzenia spalin	kpl	1.0000		1.0000	80734.85	80734.85	
15.	wsporniki ścienne	szt	1.0100		1.0100	3.67	3.71	
16.	Złącze kontrolne	szt	1.0000		1.0000	4.21	4.21	
17.	Stacja MRw-bS 20/630-4 kompletna wg. projektu oraz karty katalogowej ZPUE Włoszczowa	kpl	1.0000		1.0000	272606.35	272606.35	
18.	materiały pomocnicze	zł					9526.41	
						RAZEM	409055.97	

Słownie: czterysta dziewięć tysięcy pięćdziesiąt pięć i 97/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0592	72.70	4.30
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023	69.54	0.16
3.	zrywarka przyczepna	m-g	0.0008	7.30	0.01
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	16.4000	67.75	1111.10
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.7200	6.78	4.88
6.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	4.4000	73.80	324.72
7.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.0008	58.97	0.05
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16.1100	49.68	800.34
9.	Samochód samowyładow. do 5t (1)	m-g	0.1866	54.73	10.21
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	3.86	0.50
11.	giętarka do prętów	m-g	4.0300	3.38	13.62
12.	nożyce do prętów	m-g	4.7500	3.74	17.77
13.	prościarka do prętów	m-g	3.6000	3.75	13.50
14.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1.5000	3.75	5.63
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.3052	3.73	4.88
				RAZEM	2311.67

Słownie: dwa tysiące trzysta jedenaście i 67/100 zł