

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI :
ADRES INWESTYCJI :
INWESTOR : Stowarzyszenie „PARTNERSTWO dla Doliny Baryczy”
ADRES INWESTORA : pl. ks. E. Waresiaka 7, 56-300 Milicz,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Damian Łabarczuk
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Nawierzchnie						
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm	m ²				1228.000	
d.1	0101-01 0101-02							
	999	-- Robocizna -- 0.0376+1*0.0005=0.0381=	r-g	0.0381	23.73	0.90411		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0044	131.06	0.57666		
	12313	0.0035+1*0.0009=0.0044= walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	79.87	0.68688		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	2.16765		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	3.57662		
Razem pozycja 1						4.11000	1228.000	
2	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²				1228.000	
d.1	0204-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2178	23.73	5.16839		
	1620099	-- Materiały -- kamień podkładowy	t	0.2420	85.38	20.66196		
	1600614	tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0720	85.38	6.14736		
	3930000	woda	m ³	0.0140	5.45	0.07630		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	26.89	0.13443		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0112	95.31	1.06747		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	6.23586		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	10.28917		
Razem pozycja 2						38.85000	1228.000	
3	KSNR 6 0503-04	Nawierzchnia z płyt Meba	m ²				450.000	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5390	23.73	12.79047		
	2221420	-- Materiały -- Płyty Meba	szt.	5.0800	7.77	39.47160		
	1601799	piasek	m ³	0.0849	47.68	4.04803		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0185	553.35	10.23698		
	3930099	woda	m ³	0.0510	5.45	0.27795		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	54.03	0.10807		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	12.79047		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	21.10428		
Razem pozycja 3						8.31381	450.000	
4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej pod toaletę	m ²				48.000	
d.1	0511-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1423	23.73	27.10678		
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250	41.77	42.81425		
	1601899	piasek	m ³	0.0793	47.68	3.78102		
	3930000	woda	m ³	0.0220	5.45	0.11990		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	46.72	0.23358		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	6.60	0.85800		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	5.68	0.14200		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	28.10678		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	46.37619		
Razem pozycja 4						6.95643	48.000	
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ²				331.560	
d.1	0225-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1670	23.73	3.96291		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0029	105.15	0.30494		
	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0.0012	8.98	0.01078		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	4.27863		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	7.05974		
Razem pozycja 5						8.12000	331.560	
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				160.000	
d.1	0401-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489	23.73	3.53340		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	3.53340		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	5.83011		
Razem pozycja 6						6.70000	160.000	
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				28.000	
d.1	0407-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771	23.73	6.57558		
		-- Materiały --						
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	14.92	15.21840		
	1601899	piasek	m³	0.0055	47.68	0.26224		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0016	553.35	0.88536		
	3930000	woda	m³	0.0014	5.45	0.00763		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	16.37	0.08187		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	6.57558		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	10.84971		
Razem pozycja 7						28.93000	28.000	
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m³				6.400	
d.1	0402-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800	23.73	234.45240		
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0300	844.00	25.32000		
	1601899	piasek	m³	0.3400	47.68	16.21120		
	3930000	woda	m³	0.4700	5.45	2.56150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	44.09	0.22046		
	2370699	mieszanka betonowa	m³	1.0400	256.96	267.23840		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	234.45240		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	386.84646		
Razem pozycja 8						152.39406	6.400	
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				160.000	
d.1	0403-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255	23.73	7.72412		
		-- Materiały --						
	2223011	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm (dostawca: JAD)	m	1.0200	23.41	23.87820		
	1601899	piasek	m³	0.0111	47.68	0.52925		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0032	553.35	1.77072		
	3930000	woda	m³	0.0041	5.45	0.02235		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	26.20	0.13100		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	7.72412		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	12.74480		
Razem pozycja 9						40.99000	160.000	
2		Dostawa i montaż toalety z przyłączami						
2.1		Zakup i montaż toalety						
10		Zakup i montaż toalety	kpl				1.000	
d.2.								
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 10						194000.00000	1.000	
2.2		Przyłącze kanalizacyjne						
11 d.2. 03 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³				5.280	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2870	23.73	6.81051		
11161		-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0.0503	88.55	4.45407		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	65.00	11.26458	7.32198		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	15.00	18.58656	2.78798		
Razem pozycja 11						21.37000	5.280	
12 d.2. 05 z.o.2.11.4. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³				5.280	
999		-- Robocizna -- 0.227*1.10=	r-g	0.2497	23.73	5.92538		
12622		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1518	14.19	2.15404		
11333		0.138*1.10= spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0158	105.15	1.66558		
		0.0144*1.10=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%	65.00	9.74500	6.33425		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	15.00	16.07925	2.41189		
Razem pozycja 12						18.49000	5.280	
13 d.2. 0301-02 2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m				11.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0179	23.73	0.42477		
1601799 0000000		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0760	47.68	3.62368		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	3.62	0.14495		
39800		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy	m-g	0.0114	106.24	1.21114		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	65.00	1.63591	1.06334		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	15.00	2.69925	0.40489		
Razem pozycja 13						6.87000	11.000	
14 d.2. 0517-02 2	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	2.4200	23.73	57.42660		
6330599		-- Materiały -- studzienka	szt.	1.0000	225.74	225.74000		
1602199		pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000	59.92	11.98400		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	237.72	5.94300		
39531		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700	105.77	7.40390		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	65.00	64.83050	42.13983		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	15.00	106.97033	16.04555		
Razem pozycja 14						366.68000	1.000	
15 d.2. 0809-02 2	KNR-W 2-18	Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV - rurociągi o śr. 160 mm	m				11.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.9800	23.73	46.98540		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5500999 0000000	-- Materiały -- rury PVC kielichowe 160 mm materiały pomocnicze (od M)	m %	1.0200 2.5000	30.15 30.75	30.75300 0.76882		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200	76.79	9.21480		
Koszty pośrednie od (R, S)				65.00	56.20020	36.53013		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				15.00	92.73033	13.90955		
Razem pozycja 15						138.16000	11.000	
16 d.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000	23.73	73.56300		
	2600622	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0.0300	978.91	29.36730		
	3950010	drewno na stemple budowlane śr. 12-14 cm	m ³	0.0600	394.54	23.67240		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000	4.06	4.06000		
	3930001	woda z rurociągu	m ³	1.7300	5.45	9.42850		
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50 mm	m	1.5000	60.52	90.78000		
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.1000	69.16	6.91600		
	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	2.5000	164.23	4.10575		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600	83.79	264.77640		
Koszty pośrednie od (R, S)				65.00	338.33940	219.92061		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				15.00	558.26001	83.73900		
Razem pozycja 16						810.33000	1.000	
2.3		Przyłącze wody						
17 d.2. 3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV	m ³				20.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2870	23.73	6.81051		
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m ³	m-g	0.0503	88.55	4.45407		
Koszty pośrednie od (R, S)				65.00	11.26458	7.32198		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				15.00	18.58656	2.78798		
Razem pozycja 17						21.37000	20.880	
18 d.2. 3	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³				20.880	
	999	-- Robocizna -- 0.227*1.10=	r-g	0.2497	23.73	5.92538		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138*1.10=	m-g	0.1518	14.19	2.15404		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144*1.10=	m-g	0.0158	105.15	1.66558		
Koszty pośrednie od (R, S)				65.00	9.74500	6.33425		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				15.00	16.07925	2.41189		
Razem pozycja 18						18.49000	20.880	
19 d.2. 3	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m				29.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0179	23.73	0.42477		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601799 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0760 4.0000	47.68 3.62	3.62368 0.14495		
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy	m-g	0.0114	106.24	1.21114		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	1.63591	1.06334	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	2.69925	0.40489	
Razem pozycja 19						6.87000	29.000	
20 d.2. 3	KNR-W 2-18 0802-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.1500	23.73	122.20950		
	5891799 0000000	-- Materiały -- nawiertka przyłączeniowa 225/32 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000	364.88 364.88	364.88000 9.12200		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5500	76.79	42.23450		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	164.44400	106.88861	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	271.33261	40.69989	
Razem pozycja 20						686.03000	1.000	
21 d.2. 3	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.32mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000	23.73	42.71400		
	5819999 5600399 0000000	-- Materiały -- zasuwa z obudową rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe materiały pomocnicze(od M)	szt. m %	1.0000 0.5000 1.5000	403.11 7.95 407.09	403.11000 3.97500 6.10635		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	76.79	19.19750		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	61.91150	40.24248	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	102.15398	15.32310	
Razem pozycja 21						530.67000	1.000	
22 d.2. 3	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.32 mm	m				29.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1807	23.73	4.28773		
	5603999 0000000	-- Materiały -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 32mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 1.5000	8.99 9.17	9.16980 0.13754		
	39599 71270	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy prościarka do rur PE	m-g m-g	0.0142 0.0425	83.79 6.29	1.18982 0.26733		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	5.74488	3.73417	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	9.47905	1.42186	
Razem pozycja 22						20.21000	29.000	
23 d.2. 3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32 mm	200m -1 prób.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.7400	23.73	207.40020		
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyc- cone kl.II	m ³	0.0300	1447.27	43.41810		
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0200	1206.19	24.12380		
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12- 14cm	m ³	0.0200	394.54	7.89080		
	1341200	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000	24.06	149.17200		
	3930001	woda z rurociągu	m ³	3.5300	5.45	19.23850		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000	60.52	90.78000		
	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000	45.17	4.51700		
	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000	17.97	3.59400		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	1.0000	5.96	5.96000		
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000	8.43	22.76100		
	5148999	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000	34.05	6.81000		
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.1000	69.16	6.91600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	385.18	9.62950		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600	83.79	264.77640		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	472.17660		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	779.09139		
Razem pozycja 23						1290.77000	1.000	
24 d.2. 3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900	23.73	11.62770		
	3930001	-- Materiały -- woda z rurociągu	m ³	1.7200	5.45	9.37400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	9.37	0.23425		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	11.62770		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	19.18571		
Razem pozycja 24						31.67000	1.000	
25 d.2. 3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0900	23.73	97.05570		
	1410800	-- Materiały -- podchloryn sodowy	kg	0.5000	5.20	2.60000		
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000	60.52	90.78000		
	3930001	woda z rurociągu	m ³	7.0600	5.45	38.47700		
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.1000	69.16	6.91600		
	5822220	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierze Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.0500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	138.78	3.46950		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5800	76.79	121.32820		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	218.38390		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	360.33344		
Razem pozycja 25						556.63000	1.000	
2.4	Przyłącze elektryczne							
26 d.2. 4	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³				2.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400	23.73	53.15520		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	53.15520		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	87.70608		
Razem pozycja 26						100.86000	2.800	
27 d.2. 4	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126	23.73	0.29900		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601799 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0560 4.0000	47.68 2.67	2.67008 0.10680		
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy	m-g	0.0080	106.24	0.84992		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	1.14892	0.74680	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	1.89572	0.28436	
Razem pozycja 27						4.96000	8.000	
28 d.2. 4	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	23.73	3.03744		
	2300299 0000000	-- Materiały -- rury przewodowe z PCW materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000	6.36 6.62	6.61440 0.26460		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0055	76.79	0.42235		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	3.45979	2.24887	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	5.70866	0.85630	
Razem pozycja 28						13.44000	8.000	
29 d.2. 4	KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³				2.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100	23.73	28.71330		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	28.71330	18.66365	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	47.37695	7.10654	
Razem pozycja 29						54.48000	2.800	
30 d.2. 4	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0947	23.73	2.24723		
	1034799 7640101 0000000 7969999	-- Materiały -- wazelina techniczna opaski kablowe OKi materiały pomocnicze(od M2+M3) kabel (dostawca: EPA)	kg szt. % m	0.0361 0.0800 4.0000 1.0400	16.90 1.68 0.75 24.75	0.61009 0.13440 0.02980 25.74000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067	76.79	0.51449		
	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0043	7.98	0.03431		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0043	48.69	0.20937		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0043	98.96	0.42553		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	3.43093	2.23011	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	5.66104	0.84916	
Razem pozycja 30						33.02000	8.000	
31 d.2. 4	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	23.73	1.24583		
	7620999 0000000	-- Materiały -- końcówki kablowe do zaprasowywania materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0300 2.5000	4.29 4.42	4.41870 0.11045		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	65.00	1.24583	0.80979	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	15.00	2.05562	0.30834	
Razem pozycja 31						6.89000	5.000	
32 d.2. 4	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył				5.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0263	23.73	0.62410		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.00	0.62410	0.40567		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	15.00	1.02977	0.15447		
		Razem pozycja 32				1.18000	5.000	
3		Dostawa i montaż szlabanu						
33		Dostawa i montaż szlabanu	kpl				3.000	
d.3								
		Razem pozycja 33				5175.61000	3.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								