

**Budowa tunelu dla pieszych pod nasypem kolejowym w Nowogrodzie Bobrzańskim w km 29,020 linii kolejowej nr 370 Zielona Góra - Żary na dz. nr 1179, 1180, 1181, 1522**

Identyfikator kosztorysu: AS 1699 AJ NOWOGRÓD BOB. TUNEL

#### W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1030499	Wazelina techniczna	kg	2,92		
2	1120002	Bednarka FeZn 25x4	m	40,56		
3	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	0,84		
4	1601897	Piasek zwykły	m3	5,38		
5	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,04		
6	1602496	Żwir do betonu	m3	0,09		
7	1700307	Cement portlandzki zwykły 35	kg	36,00		
8	2220696	Płyty drogowe 50x50x10cm	szt	1,00		
9	2600197	Bale iglaste obrzynane	m3	0,01		
10	2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,02		
11	7302999	Oprawy LED 2x16W IP65 tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych,	szt	1,00		
12	7302999	Oprawy LED 2x16W IP65 tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, Aw	szt	2,00		
13	7580050	Rury instalacyjne RVKLn karbowane 23mm	m	15,60		
14	7584203	Oslona rurowa giętka do kabli DVK d:110 mm	m	40,56		
15	7584404	Oslona rurowa sztywna SRS d:110 mm	m	5,20		
16	7590810	Uziomy stalowe miedziane o dług.1.5 m	szt	6,00		
17	7590820	Złączki prętów	szt	4,00		
18	7590830	Groty stalowe	szt	2,00		
19	7592921	Szafka oświetlenia SO	'kpl	1,00		
20	7593401	Złącza oświetl.zew.słup.IZK 1-bezpiecz.	szt	1,00		
21	7620093	Końcówki kabl.rurk.K do zapras.na żył.miedz.16 mm2	szt	4,00		
22	7620523	Końcówka Al do 35 mm2	szt	8,00		
23	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	12,79		
24	7660099	Uchwyt kablowy uniwersalny typu UKU	szt	6,00		
25	7950807	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	m	20,80		
26	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x35 0,6/1kV	m	50,96		
27	7969999	Kabel fotowoltaiczny LappKabel 1X16 mm2 czarn./czarn. OLFLEX SOLAR XL3n	m	42,64		
28	8110199	Słup 6m z konstrukcją i 2szt baterii słonecznych wg projektu	szt	1,00		
29	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	szt	0,03		
30	8990490	Kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	12,00		
31		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				