

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : ŁOBACZEW DUŻY

Obiekt : BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100793L

Adres : DZ. NR EWID.25/1, 25/2

Kod CPV : 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Kod CPV : 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Inwestor : GMINA TERESPOL

Adres : PL. R. KACZOROWSKIEGO 1, KOBYLANY, 21-540 MAŁASZEWICZE

Uwagi : ART.649 K.C. ZAWIERA REGULĘ INTERPRACYJNĄ, ŻE WYZNACZNIKIEM ZAKRESU ROBÓT JEST PROJEKT TECHNICZNY, A NIE PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor :

Wykonawca :

inż. Grzegorz Bykowski

Upoważnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NR EWID. 880/BP/98

OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Budowa : ŁOBACZEW DUŻY

Obiekt : BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100793L

Adres : DZ. NR EWID.25/1, 25/2

Data: 06.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

A.a ROBOTY ZIEMNE

1	KNR 201-0702-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	21,000	m
2	KNR 201-0705-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	21,000	m
3	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	42,000	m
4	KNR 502-0211-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie przepustów w gruncie kat.III metodą hydraulicznego przeciskania pod drogami, torami i innymi przeszkodami, jednej rury stalowej o średnicy 130 mm wyposażonej w rurę PCWB o średnicy 100 mm: długość przepustu do 15 m Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	1,000	1 przep.
5	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 75 do 110 mm	6,000	m
6	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm	2,000	m
7	KNR 201-0708-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy mechaniczne w gruncie kat.III-IV o głębokości do 2,0 m wykonywane przy użyciu urządzenia wiertniczego do otworów pod słupy - $\approx$ 600 mm/1m	1,200	m3

A.b ROBOTY KABLOWE

8	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m z przykryciem folią - YKY3x4mm2	27,000	m
9	KNR 510-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m-	8,000	m

OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

A. OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
A.b. ROBOTY KABLOWE

Data: 06.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

YKY3x4mm2

A.c MONTAŻ URZĄDZEŃ

10	KNR 510-0708-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: do 250 kg, w gr.kat.I-III, słup stal.	2,000	szt
11	KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych 1,5m nachylenie 5 stopni na słupie	2,000	szt
12	KNR 510-1005-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 6200 lm - optyka dla przejść	2,000	szt
13	KNR 510-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż złącz izolacyjnych w słupie	2,000	szt
14	KNR 508-0109-05-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury winidurowe karbowane (giętkie) fi 20 układane w słupach	12,000	m
15	KNR 510-1004-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu	12,000	1m/przew

A.d POMIARY

16	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	2,000	pomiar
17	KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	2,000	odc

OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Budowa : ŁOBACZEW DUŻY

Obiekt : BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100793L

Adres : DZ. NR EWID.25/1, 25/2

NAKLĄDY RMS

Data: 06.06.2025

Lp.	Alt.	Gr. /	Symbol KMB	/ Producent Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	-------	------------	------------------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna	123,11978	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 123,11978 r-g

Materialy

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,53180	kg
2.	1041010	Asfalt drogowy 35/50	11,20000	kg
3.	1050099	Benzyny do ekstrakcji	0,16710	dm3
4.	1200299	Spoiva cynowo-olowiane	0,01240	kg
5.	1560111	Folie PVC izol.wodoodpome grub.0,5-0,8 mm	11,34000	m2
6.	1601899	Piaski do betonów zwykłych	2,42600	m3
7.	1602499	Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	0,14600	m3
8.	1700310	Cement portlandzki CEM I 32,5	60,00000	kg
9.	2011399	Płyty drogowe żelbetowe pełne	0,05000	m3
10.	2600699	Deski iglaste obrzynane	0,02000	m3
11.	5000420	Rury stalowe b/s og.przezn.CZ 133,0mm	15,50000	m
12.	5600351	Rura PVC ciśn.b/kiel.na klej 1,0 MPa 110mm	15,00000	m
13.	5601402	Rura karbowana dla normalnych warunków fi75 mm 250N	2,08000	m
14.	5601405	Rura karbowana dla trudnych warunków fi110 mm 750N	6,24000	m
15.	6760999	Taśma izolacyjna Denso	0,00540	m2
16.	7341302	Wysięgnik rur.1-ram. 1,5 m - słup 6,0-9,5m	2,00000	szt
17.	7347999	Drobne konstr.mocujące elem.oświētł.ulic.	4,00000	kg
18.	7350014	Oprawa uliczna LED 6200lm 55W IP65 z optyką dla przejść	2,00000	szt
19.	7580132	Rura elektroins.PP karbow.giętka, RKLGF 20	12,48000	m
20.	7593404	Złącza oświētł.zew.słup. bezpiecznikowe	2,00000	szt
21.	7593405	Złącza oświētł.zew.słup. zerowe	2,00000	szt
22.	7593406	Złącza oświētł.zew.słup. fazowe	4,00000	szt
23.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	3,34000	szt
24.	7951008	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	12,48000	m
25.	7970138	Kabel elektroen.miedz.YKY 3x4,0;0,6/1 kV	35,00000	m
26.	8110183	Słup oświētleniowy z rur stalowych 6,0 m	2,00000	szt
27.	8140002	Fundament żelb.słupa stal.wys.6,0 - 9,5 m	2,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	1,91100	m-g
2.	11131	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	14,96000	m-g
3.	15411	Zestaw wiertniczy na ciągn.koł.600mm/1m(1)	0,40140	m-g
4.	15771	Urządzenie przeciskowe (1)	12,30000	m-g
5.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,05050	m-g
6.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	0,15050	m-g
7.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	24,72630	m-g
8.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	25,67620	m-g
9.	39651	Przyczepa dłużykowa 4,5 t, do samochodu	0,80000	m-g
10.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,33600	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	2,32000	m-g
12.	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,15050	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.