

HODNOTIACE KRITÉRIA

Zákazka :

Ver. obstarávateľ :

REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA OBCE MALINOVO

OBEC MALINOVO

Uchádzač :

Názov :

Adresa sídla :

IČO :

DELTECH, a.s.

Priemyselná 1, 03101 Liptovský Mikuláš

30225582

I. Kritérium

Celková cena bez DPH :

DPH pri sadzbe 20 %

Celková cena vrátane DPH :

498 421,00

€

99 684,20


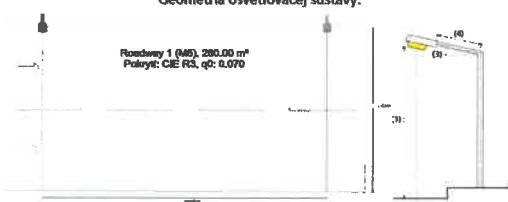
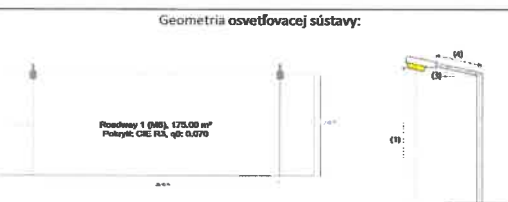
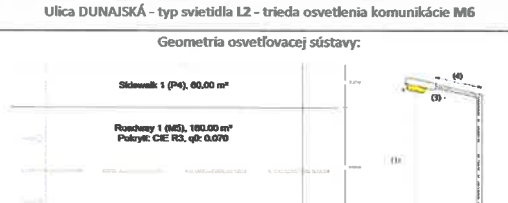
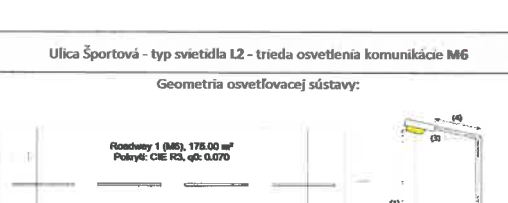
€

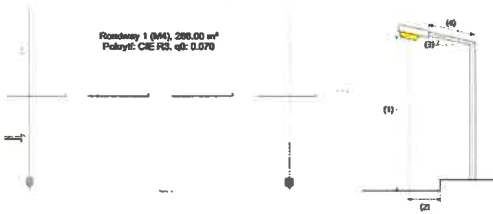



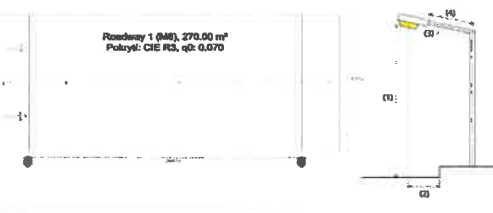


598 105,20




€

II. Kritérium

Kvalitatívne parametre osvetlenia komunikácií

REFERENČNÝ USEK č. 1:	Ulica VETERNÁ - typ svetidla L2 - trieda osvetlenia komunikácie M6	Uo	
		JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA
Typ svetidla: L2 Svetelný tok: min. 2800 lm RVO 11	Geometria osvetľovacej sústavy: 	Trieda osvetlenia komunikácie: M6	
		(cd/m2)	(-)
		0,33	0,17
		Výška	(1)
		Presah na komunikáciu	(2)
		Náklon	(3)
		Vyloženie	(4)
		Rozostup stožiarov	(x)
		Šírka vozovky	(y)
		ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA
Typ svetidla: L2 Svetelný tok: min. 2800 lm RVO 10	Geometria osvetľovacej sústavy: 	Trieda osvetlenia komunikácie: M6	
		(cd/m2)	(-)
		0,37	0,39
		Výška	(1)
		Presah na komunikáciu	(2)
		Náklon	(3)
		Vyloženie	(4)
		Rozostup stožiarov	(x)
		Šírka vozovky	(y)
		ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA
Typ svetidla: L4 Svetelný tok: min. 2800 lm RVO 4	Geometria osvetľovacej sústavy: 	Trieda osvetlenia komunikácie: M6	
		(cd/m2)	(-)
		0,45	0,25
		Výška	(1)
		Presah na komunikáciu	(2)
		Náklon	(3)
		Vyloženie	(4)
		Rozostup stožiarov	(x)
		Šírka vozovky	(y)
		ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA
Typ svetidla: L2 Svetelný tok: min. 3500 lm RVO 1	Geometria osvetľovacej sústavy: 	Trieda osvetlenia komunikácie: M6	
		(cd/m2)	(-)
		0,32	0,35
		Výška	(1)
		Presah na komunikáciu	(2)
		Náklon	(3)
		Vyloženie	(4)
		Rozostup stožiarov	(x)
		Šírka vozovky	(y)
		ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA
Typ svetidla: L2 Svetelný tok: min. 2800 lm	Geometria osvetľovacej sústavy: 	Trieda osvetlenia komunikácie: M6	
		(cd/m2)	(-)
		0,32	0,35
		Výška	(1)
		Presah na komunikáciu	(2)
		Náklon	(3)
		Vyloženie	(4)
		Rozostup stožiarov	(x)
		Šírka vozovky	(y)
		ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĹŽNA

REFERENČNÝ USEK č. 6: Typ svetidla: L2 Svetelný tok : min. 3500 lm RVO 6	ADÝHO - typ svetidla L2 - trieda osvetlenia komunikácie M6 Geometria osvetľovacej sústavy: 	<table> <tr> <th>JAS VOZOVKY</th><th>ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA</th><th>ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA</th></tr> <tr> <td colspan="3">Trieda osvetlenia komunikácie: M6</td></tr> <tr> <td>(cd/m2)</td><td>(-)</td><td>(-)</td></tr> <tr> <td>0,32</td><td>0,35</td><td>0,59</td></tr> <tr> <td>Výška</td><td>(1)</td><td>6 m</td></tr> <tr> <td>Presah na komunikáciu</td><td>(2)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Náklon</td><td>(3)</td><td>max. 15°</td></tr> <tr> <td>Vyloženie</td><td>(4)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Rozostup stožiarov</td><td>(x)</td><td>30 m</td></tr> <tr> <td>Šírka vozovky</td><td>(y)</td><td>6 m</td></tr> </table>	JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA	Trieda osvetlenia komunikácie: M6			(cd/m2)	(-)	(-)	0,32	0,35	0,59	Výška	(1)	6 m	Presah na komunikáciu	(2)	0 m	Náklon	(3)	max. 15°	Vyloženie	(4)	0 m	Rozostup stožiarov	(x)	30 m	Šírka vozovky	(y)	6 m			
JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA																																	
Trieda osvetlenia komunikácie: M6																																			
(cd/m2)	(-)	(-)																																	
0,32	0,35	0,59																																	
Výška	(1)	6 m																																	
Presah na komunikáciu	(2)	0 m																																	
Náklon	(3)	max. 15°																																	
Vyloženie	(4)	0 m																																	
Rozostup stožiarov	(x)	30 m																																	
Šírka vozovky	(y)	6 m																																	
REFERENČNÝ USEK č. 7: Typ svetidla: L2 Svetelný tok : min. 3500 lm RVO 10	Ulica ADÝHO - typ svetidla L2 - trieda osvetlenia komunikácie M6 Geometria osvetľovacej sústavy: 	<table> <tr> <th>JAS VOZOVKY</th><th>ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA</th><th>ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA</th></tr> <tr> <td colspan="3">Trieda osvetlenia komunikácie: M6</td></tr> <tr> <td>(cd/m2)</td><td>(-)</td><td>(-)</td></tr> <tr> <td>0,32</td><td>0,35</td><td>0,59</td></tr> <tr> <td>Výška</td><td>(1)</td><td>6 m</td></tr> <tr> <td>Presah na komunikáciu</td><td>(2)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Náklon</td><td>(3)</td><td>max. 15°</td></tr> <tr> <td>Vyloženie</td><td>(4)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Rozostup stožiarov</td><td>(x)</td><td>35 m</td></tr> <tr> <td>Šírka vozovky</td><td>(y)</td><td>6 m</td></tr> </table>	JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA	Trieda osvetlenia komunikácie: M6			(cd/m2)	(-)	(-)	0,32	0,35	0,59	Výška	(1)	6 m	Presah na komunikáciu	(2)	0 m	Náklon	(3)	max. 15°	Vyloženie	(4)	0 m	Rozostup stožiarov	(x)	35 m	Šírka vozovky	(y)	6 m			
JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA																																	
Trieda osvetlenia komunikácie: M6																																			
(cd/m2)	(-)	(-)																																	
0,32	0,35	0,59																																	
Výška	(1)	6 m																																	
Presah na komunikáciu	(2)	0 m																																	
Náklon	(3)	max. 15°																																	
Vyloženie	(4)	0 m																																	
Rozostup stožiarov	(x)	35 m																																	
Šírka vozovky	(y)	6 m																																	
REFERENČNÝ USEK č. 8: Typ svetidla: L1 Svetelný tok : min. 2800 lm RVO 4	Ulica SLNEČNÁ - typ svetidla L1 - trieda osvetlenia komunikácie M6 Geometria osvetľovacej sústavy: 	<table> <tr> <th>JAS VOZOVKY</th><th>ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA</th><th>ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA</th></tr> <tr> <td colspan="3">Trieda osvetlenia komunikácie: M6</td></tr> <tr> <td>(cd/m2)</td><td>(-)</td><td>(-)</td></tr> <tr> <td>0,3</td><td>0,35</td><td>0,4</td></tr> <tr> <td>Výška</td><td>(1)</td><td>4 m</td></tr> <tr> <td>Presah na komunikáciu</td><td>(2)</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Náklon</td><td>(3)</td><td>max. 5°</td></tr> <tr> <td>Vyloženie</td><td>(4)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Rozostup stožiarov</td><td>(x)</td><td>25 m</td></tr> <tr> <td>Šírka vozovky</td><td>(y)</td><td>6 m</td></tr> <tr> <td>Šírka chodníka</td><td>(y)</td><td>1 m</td></tr> </table>	JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA	Trieda osvetlenia komunikácie: M6			(cd/m2)	(-)	(-)	0,3	0,35	0,4	Výška	(1)	4 m	Presah na komunikáciu	(2)	0	Náklon	(3)	max. 5°	Vyloženie	(4)	0 m	Rozostup stožiarov	(x)	25 m	Šírka vozovky	(y)	6 m	Šírka chodníka	(y)	1 m
JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA																																	
Trieda osvetlenia komunikácie: M6																																			
(cd/m2)	(-)	(-)																																	
0,3	0,35	0,4																																	
Výška	(1)	4 m																																	
Presah na komunikáciu	(2)	0																																	
Náklon	(3)	max. 5°																																	
Vyloženie	(4)	0 m																																	
Rozostup stožiarov	(x)	25 m																																	
Šírka vozovky	(y)	6 m																																	
Šírka chodníka	(y)	1 m																																	
REFERENČNÝ USEK č. 9: Typ svetidla: L1 Svetelný tok : min. 2800 lm RVO 9	Ulica VIŠŇOVÁ - typ svetidla L1 - trieda osvetlenia komunikácie M6 Geometria osvetľovacej sústavy: 	<table> <tr> <th>JAS VOZOVKY</th><th>ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA</th><th>ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA</th></tr> <tr> <td colspan="3">Trieda osvetlenia komunikácie: M6</td></tr> <tr> <td>(cd/m2)</td><td>(-)</td><td>(-)</td></tr> <tr> <td>0,3</td><td>0,35</td><td>0,45</td></tr> <tr> <td>Výška</td><td>(1)</td><td>6 m</td></tr> <tr> <td>Presah na komunikáciu</td><td>(2)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Náklon</td><td>(3)</td><td>max. 5°</td></tr> <tr> <td>Vyloženie</td><td>(4)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Rozostup stožiarov</td><td>(x)</td><td>28 m</td></tr> <tr> <td>Šírka vozovky</td><td>(y)</td><td>6 m</td></tr> <tr> <td>Šírka chodníka</td><td>(y)</td><td>1 m</td></tr> </table>	JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA	Trieda osvetlenia komunikácie: M6			(cd/m2)	(-)	(-)	0,3	0,35	0,45	Výška	(1)	6 m	Presah na komunikáciu	(2)	0 m	Náklon	(3)	max. 5°	Vyloženie	(4)	0 m	Rozostup stožiarov	(x)	28 m	Šírka vozovky	(y)	6 m	Šírka chodníka	(y)	1 m
JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA																																	
Trieda osvetlenia komunikácie: M6																																			
(cd/m2)	(-)	(-)																																	
0,3	0,35	0,45																																	
Výška	(1)	6 m																																	
Presah na komunikáciu	(2)	0 m																																	
Náklon	(3)	max. 5°																																	
Vyloženie	(4)	0 m																																	
Rozostup stožiarov	(x)	28 m																																	
Šírka vozovky	(y)	6 m																																	
Šírka chodníka	(y)	1 m																																	
REFERENČNÝ USEK č. 10: Typ svetidla: L2 Svetelný tok : min. 3500 lm RVO 6	Ulica MOSTECKÁ - typ svetidla L3 - trieda osvetlenia komunikácie M6 Geometria osvetľovacej sústavy: 	<table> <tr> <th>JAS VOZOVKY</th><th>ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA</th><th>ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA</th></tr> <tr> <td colspan="3">Trieda osvetlenia komunikácie: M6</td></tr> <tr> <td>(cd/m2)</td><td>(-)</td><td>(-)</td></tr> <tr> <td>0,3</td><td>0,35</td><td>0,45</td></tr> <tr> <td>Výška</td><td>(1)</td><td>7,5 m</td></tr> <tr> <td>Presah na komunikáciu</td><td>(2)</td><td>-0,5 m</td></tr> <tr> <td>Náklon</td><td>(3)</td><td>max. 15°</td></tr> <tr> <td>Vyloženie</td><td>(4)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Rozostup stožiarov</td><td>(x)</td><td>35 m</td></tr> <tr> <td>Šírka vozovky</td><td>(y)</td><td>6 m</td></tr> </table>	JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA	Trieda osvetlenia komunikácie: M6			(cd/m2)	(-)	(-)	0,3	0,35	0,45	Výška	(1)	7,5 m	Presah na komunikáciu	(2)	-0,5 m	Náklon	(3)	max. 15°	Vyloženie	(4)	0 m	Rozostup stožiarov	(x)	35 m	Šírka vozovky	(y)	6 m			
JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA																																	
Trieda osvetlenia komunikácie: M6																																			
(cd/m2)	(-)	(-)																																	
0,3	0,35	0,45																																	
Výška	(1)	7,5 m																																	
Presah na komunikáciu	(2)	-0,5 m																																	
Náklon	(3)	max. 15°																																	
Vyloženie	(4)	0 m																																	
Rozostup stožiarov	(x)	35 m																																	
Šírka vozovky	(y)	6 m																																	
REFERENČNÝ USEK č. 11: Typ svetidla: L2 Svetelný tok : min. 3500 lm RVO 5	Ulica OKRUŽNÁ - typ svetidla L2 - trieda osvetlenia komunikácie M6 Geometria osvetľovacej sústavy: 	<table> <tr> <th>JAS VOZOVKY</th><th>ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA</th><th>ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA</th></tr> <tr> <td colspan="3">Trieda osvetlenia komunikácie: M6</td></tr> <tr> <td>(cd/m2)</td><td>(-)</td><td>(-)</td></tr> <tr> <td>0,3</td><td>0,35</td><td>0,41</td></tr> <tr> <td>Výška</td><td>(1)</td><td>8 m</td></tr> <tr> <td>Presah na komunikáciu</td><td>(2)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Náklon</td><td>(3)</td><td>max. 0°</td></tr> <tr> <td>Vyloženie</td><td>(4)</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Rozostup stožiarov</td><td>(x)</td><td>35 m</td></tr> <tr> <td>Šírka vozovky</td><td>(y)</td><td>6 m</td></tr> </table>	JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA	Trieda osvetlenia komunikácie: M6			(cd/m2)	(-)	(-)	0,3	0,35	0,41	Výška	(1)	8 m	Presah na komunikáciu	(2)	0 m	Náklon	(3)	max. 0°	Vyloženie	(4)	0 m	Rozostup stožiarov	(x)	35 m	Šírka vozovky	(y)	6 m			
JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA																																	
Trieda osvetlenia komunikácie: M6																																			
(cd/m2)	(-)	(-)																																	
0,3	0,35	0,41																																	
Výška	(1)	8 m																																	
Presah na komunikáciu	(2)	0 m																																	
Náklon	(3)	max. 0°																																	
Vyloženie	(4)	0 m																																	
Rozostup stožiarov	(x)	35 m																																	
Šírka vozovky	(y)	6 m																																	
REFERENČNÝ USEK č. 12: Typ svetidla: L2 Svetelný tok : min. 3500 lm RVO 7	Ulica ZELEŇÁ - typ svetidla L2 - trieda osvetlenia komunikácie M6 Geometria osvetľovacej sústavy: 	<table> <tr> <th>JAS VOZOVKY</th><th>ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA</th><th>ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA</th></tr> <tr> <td colspan="3">Trieda osvetlenia komunikácie: M6</td></tr> <tr> <td>(cd/m2)</td><td>(-)</td><td>(-)</td></tr> <tr> <td>0,3</td><td>0,35</td><td>0,41</td></tr> <tr> <td>Výška</td><td>(1)</td><td>4 m</td></tr> </table>	JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA	Trieda osvetlenia komunikácie: M6			(cd/m2)	(-)	(-)	0,3	0,35	0,41	Výška	(1)	4 m																		
JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĽŽNA																																	
Trieda osvetlenia komunikácie: M6																																			
(cd/m2)	(-)	(-)																																	
0,3	0,35	0,41																																	
Výška	(1)	4 m																																	

		Presah na komunikáciu	(2)	0 m
		Náklon	(3)	max. 5°
		Vyloženie	(4)	0 m
		Rozostup stožiarov	(x)	25 m
		Šírka vozovky	(y)	6 m
REFERENČNÝ USEK č. 13:	Ulica TRI VODY IV. - typ svetidla L2 - trieda osvetlenia komunikácie M5	JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĺŽNA
Typ svetidla: L2 Svetelný tok : min. 5300 lm RVO 12	Geometria osvetľovacej sústavy: 	Trieda osvetlenia komunikácie: M5		
		(cd/m2)	(-)	(-)
		0,3	0,35	0,41
		Výška	(1)	4 m
		Presah na komunikáciu	(2)	0 m
		Náklon	(3)	max. 5°
		Vyloženie	(4)	0 m
		Rozostup stožiarov	(x)	25 m
		Šírka vozovky	(y)	6 m
REFERENČNÝ USEK č. 14:	Ulica TRI VODY IV. - typ svetidla L2 - trieda osvetlenia komunikácie M6	JAS VOZOVKY	ROVNOMERNOSŤ PRIEČNA	ROVNOMERNOSŤ POZDĺŽNA
Typ svetidla: L2 Svetelný tok : min. 3500 lm RVO 13	Geometria osvetľovacej sústavy: 	Trieda osvetlenia komunikácie: M6		
		(cd/m2)	(-)	(-)
		0,3	0,35	0,41
		Výška	(1)	6 m
		Presah na komunikáciu	(2)	0 m
		Náklon	(3)	max. 5°
		Vyloženie	(4)	0 m
		Rozostup stožiarov	(x)	25 m
		Šírka vozovky	(y)	6 m
VYHODNOTENIE		HODNOTY JASU VOZOVKY SPOLU	HODNOTY PRIEČNEJ ROVNOM. SPOLU	HODNOTY POZDĺŽ. ROVNOM. SPOLU
		4,53	4,66	6,98

III. Kritérium

Elektroenergetické ukazovatele

Elektrický príkon všetkých svetidiel celej riešenej osvetľovacej sústavy pri 100% výkone vrátane strát na zdrojoch

25000 W

Ing. Pavel VRBIČAN
predseda predstavenstva
DELTECH, a.s.

podpis uchádzača

DELTECH, a.s.
Priemyselná 1
031 01 Liptovský Mikuláš
IČO: 30 225 582
IČ DPH: SK2020427959

-09-