

Výkaz výměr

D.1.4.3 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, te

Zakázka číslo: 23PD0005

Název: Výměna systému MaR předávací stanice tepla ZŠ Šrámkova

Rekapitulace

Kap.	Popis položky	Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	39598,9
	2. C36M - Měření a regulace - MONTÁŽ	20906
	3. SW - MaR - MONTÁŽ	17600
	4. MATERIÁL	27994,17
	CELKEM URN	106 099,07 Kč
B.	HZS	
	5. Hodinová zúčtovací sazba	9900
	CELKEM HZS	9 900,00 Kč
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	6. Dodávka zařízení (specifikace)	198949
	CELKEM DODÁVKY	198 949,00 Kč
Σ	REKAPITULACE CELKEM	314 948,07 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	314 948,07 Kč	66 139,09 Kč	381 087,16 Kč
Celkem:	314 948,07 Kč	66 139,09 Kč	381 087,16 Kč

vypracoval:

dne: 29.05.2023

Výkaz výměr

D.1.4.3 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. [REDACTED]

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210860222	Cu stíněný kabel 2x1mm s Al laminovanou folií (PU)	18,00	17,00 m	306,00
2	210803507	Cu stíněný kabel 1x2x0,8 (PU)	18,00	112,00 m	2 016,00
3	210803508	Cu stíněný kabel 2x2x0,8 (PU)	18,00	68,00 m	1 224,00
4	210803509	Cu stíněný kabel 4x2x0,8 (PU)	21,00	78,00 m	1 638,00
5	210802347	Cu vodič 5Cx1 mm2 (PU)	21,60	15,00 m	324,00
6	210800547	Cu vodič 6 mm2 zelenožlutý (PU)	23,40	50,00 m	1 170,00
7	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	21,60	80,00 m	1 728,00
8	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	23,00	25,00 m	575,00
9	210010368	Ekvipotenciální svorkovnice	49,00	1,00 ks	49,00
10	210110071	Havarijní tlačítko	315,00	1,00 ks	315,00
11	210020525	kab.žlab drátěný 50/50	209,00	30,00 m	6 270,00
12	210860112	Kabel UTP cat.6 (PU)	21,00	60,00 m	1 260,00
13	210010351	krab.rozvodka do 4mm2 vč.zapoj.	208,00	20,00 ks	4 160,00
14	210000001	montáž kabelového štítu	25,20	50,00 KS	1 260,00
15	214281035	Nespecifikované práce	1 560,00	1,00 ks	1 560,00
16	211010006	osaz.hmožd.do zdi z pál.cihel/stř.tvrd.kamene HM 8	33,80	100,00 ks	3 380,00
17	210220321	svorka na potrubí „Bernard„vč.pásku(bez vodiče)	138,50	30,00 ks	4 155,00
18	210010002	trubka oheb.el.inst. R=16mm (PO)	38,30	15,00 m	574,50
19	210010021	trubka tuhá el.inst.z PVC R=16mm (PU)	39,20	32,00 m	1 254,40
20	210100400	ukonč.kab.do 5 žil	221,00	26,00 KS	5 746,00
21	210111021	zás.v krabici prost.vlhké 10/16A 250V 2P+Z	317,00	2,00 ks	634,00
					39 598,90

Celkem za ceník:

C36M - Měření a regulace

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	360190001	montáž nástěnného rozvaděče	1 621,00	1,00 m	1 621,00
2	360410024	montáž prostor.snímače teploty	264,00	8,00 ks	2 112,00
3	360410023	montáž příložného snímače teploty	251,00	5,00 ks	1 255,00
4	360410173	montáž snímače hladiny	291,00	1,00 ks	291,00
5	360410079	montáž spínače tlaku	315,00	1,00 ks	315,00
6	360410027	montáž venkovního snímače teploty	342,00	3,00 ks	1 026,00
7	360190172	oživení rozvaděče s velmi složitým zapojením	2 200,00	1,00 ks	2 200,00
8	360005011	test přístroje a snímaču	140,00	26,00 ks	3 640,00
9	360430025	zapojení a seřízení servopohonu	315,00	4,00 ks	1 260,00
10	360490026	zapojení čerpadla 230 V	309,00	4,00 ks	1 236,00
11	360490031	zapojení houkačky	241,00	1,00 KS	241,00
12	360190152	zapojení rozvaděče	4 209,00	1,00 ks	4 209,00
13	360005146	zaškolení obsluhy	1 500,00	1,00 Ks	1 500,00
					20 906,00

Celkem za ceník:

SW - MaR

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Aplikační software dle počtu datových bodů	200,00	44,00 DB	8 800,00
2	03	Vizualizační software panelu dle počtu datových bodů	200,00	44,00 DB	8 800,00
					17 600,00

Celkem za ceník:

Výkaz výměr

D.1.4.3 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. [REDACTED]

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	900054	1 tlačítko v krytu pod sklem 120X120X50 CERV.	812,00	2,00 KS	1 624,00
2	0109942	Cu stíněný kabel 2X2X0.8	12,85	68,00 M	873,80
3	0109944	Cu stíněný kabel 4X2X0.8	29,31	78,00 M	2 286,18
4	230252	DRZAK žlabu	117,00	30,00 KS	3 510,00
5	230269	ZAVIT.TYC 8/1m K5220	29,00	15,00 KS	435,00
6	010175-U	Cu kabel 3CX1,5	16,40	80,00 M	1 312,00
7	010176-U	Cu kabel 3CX2,5	27,06	25,00 M	676,50
8	010436	Cu kabel licna 5X1 H05 VV-F	29,07	15,00 M	436,05
9	011351	Cu stíněný kabel 2X1	12,40	17,00 M	210,80
10	0109941	Cu stíněný kabel 1X2X0.8	8,07	112,00 M	903,84
11	010107-U	Cu vodič 6 ZEL. ZLUTY	23,40	50,00 M	1 170,00
12	95620	Hmoždinka kovová M8	10,20	100,00 KS	1 020,00
13	796231	kab.UTP 4x2xAWG24 Cat.6	22,00	60,00 M	1 320,00
14	40703	Kombinovaná světelná a zvuková signalizace 230V	1 520,00	1,00 ks	1 520,00
15	150096	Krabice spojovací IP 55	26,00	20,00 Ks	520,00
16	200102	PASKA CU 50CM	12,00	30,00 Ks	360,00
17	9560001	podružný materiál	1 520,00	1,00 ks	1 520,00
18	2079738	SVORKOVNICE EPS 1 s krytem	65,00	1,00 KS	65,00
19	161199	Štítek kabelový	12,00	50,00 ks	600,00
20	1740304	TRUBKA OHEBNA plastová D16	25,00	15,00 M	375,00
21	200156	Trubka tuhá plastová D20	72,00	32,00 M	2 304,00
22	191631	ZASUVKA 230V/16A IP44 NASTENNA	118,00	2,00 KS	236,00
23	200137	ZEM.SVORKA ZS16 /BERNARD/	16,20	30,00 Ks	486,00
24	230261	ZLAB DRÁTĚNÝ POZINK. 50/50 2m	238,00	15,00 Ks	3 570,00
25	230249	ŽLAB SPOJKA	22,00	30,00 KS	660,00
					27 994,17

Celkem za materiály:

Výkaz výměr

D.1.4.3 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. [REDACTED]

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1		Modul kombinovaný 8AI, 8AO, komunikace RS485	8 900,00	1,00	KS	8 900,00
2		odpor.snímač teploty příložny Ni 1000/6180	975,00	5,00	KS	4 875,00
3		reg.tlaku vlnovcový IP 54 63 - 630 kPa	1 948,00	1,00	KS	1 948,00
4		Rozvaděč včetně vyzbroje a výroby	61 912,00	1,00	ks	61 912,00
5		Řídící jednotka, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO RS 232, RS 485, ethernet	19 950,00	1,00	KS	19 950,00
6		sada šroubení R 1"	876,00	1,00	ks	876,00
7		sada šroubení R 2"	1 158,00	1,00	ks	1 158,00
8		sada šroubení R 5/4"	1 158,00	2,00	ks	2 316,00
9		servopohon 24 V ,0-10V 400 Nm zdvih 5,5	6 797,00	3,00	KS	20 391,00
10		servopohon 24 V ,0-10V 800 Nm zdvih 20	13 440,00	1,00	KS	13 440,00
11		snímač prostorové teploty Ni 1000/6180	975,00	8,00	KS	7 800,00
12		snímač venkovní teploty Ni 1000/6180	975,00	3,00	KS	2 925,00
13		TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, SD,	15 970,00	1,00	ks	15 970,00
14		Trojcestný regulační ventil PN 16, DN 50 , Kvs 40 zdvih 20 mm	12 995,00	1,00	KS	12 995,00
15		trojcestný směšovací ventil zdvih 5,5 DN 25 kv=10	4 021,00	1,00	KS	4 021,00
16		trojcestný směšovací ventil zdvih 5,5 DN 32 kv=16	5 439,00	2,00	KS	10 878,00
17		Universální dálkové GSM poruchových hlášení	3 844,00	1,00	ks	3 844,00
18		Zálohovací modul pro GSM	1 290,00	1,00	ks	1 290,00
19		mosazna ssonda (sada)	1 050,00	1,00	ks	1 050,00
20		Switch 4 vstupy	2 410,00	1,00	ks	2 410,00
						198 949,00

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Demontáže stávajícího zařízení	400,00	16,00	hod.	6 400,00
2	02	REVIZE	3 500,00	1,00	soub.	3 500,00
						9 900,00

Celkem za práci v HZS:

KAPITULACE STAVBY

Objed: JK8151VSS
Stavba: Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Šrámkova - vytápění staveb

KSO:
Místo: Opava

CC-CZ:
Datum: 24. 5. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing.J.Krajcar

IČ: 42045657
DIČ: CZ6010071331

Zpracovatel:
Ing.J.Krajcar

IČ: 42045657
DIČ: CZ6010071331

Poznámka:

Cena bez DPH **697 428,65**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	697 428,65	146 460,02
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **843 888,67**
v **CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: JK8151VSS

Stavba: Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Šrámkova -vytápění staveb

Místo: Opava

Datum: 24. 5. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		697 428,65	843 888,67
JK8151VS S	Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Šrámkova -vytápění staveb	697 428,65	843 888,67

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Šrámkova -vytápění staveb

KSO:
Místo: Opava

CC-CZ:
Datum: 24. 5. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing.J.Krajcar

IČ: 42045657
DIČ: CZ6010071331

Zpracovatel:
Ing.J.Krajcar

IČ: 42045657
DIČ: CZ6010071331

Poznámka:

Cena bez DPH				697 428,65
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	697 428,65	21,00%	146 460,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	843 888,67
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: **Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Šrámkova -vytápění staveb**

Místo: Opava
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 24. 5. 2023

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	697 428,65
HSV - Práce a dodávky HSV	1 278,75
1 - Zemní práce	1 278,75
PSV - Práce a dodávky PSV	680 309,90
713 - Izolace tepelné	19 988,90
732 - Ústřední vytápění - strojovny	151 312,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	178 518,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	306 257,50
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	21 380,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 853,50
OST - Ostatní	15 840,00

JUPIS PRACÍ

Stavba:

Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Šrámkova -vytápění staveb

Místo: Opava

Datum: 24. 5. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

697 428,65

D HSV Práce a dodávky HSV 1 278,75

D 1 Zemní práce 1 278,75

1	K	162751117p.c.1	Vodorovné přemístění izolace na skládku	m3	3,410	125,00	426,25
2	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné)	t	0,341	2 500,00	852,50

D PSV Práce a dodávky PSV 680 309,90

D 713 Izolace tepelné 19 988,90

3	K	713300822	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z těles plochy tvarové	m2	6,000	86,00	516,00
4	K	713311121	Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 1x rohož	m2	6,000	196,00	1 176,00
5	M	63150986	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 100mm	m2	6,300	623,00	3 924,90
6	K	713410831	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	50,000	37,00	1 850,00
7	K	713410841	Odstranění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	10,000	49,00	490,00
8	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií	m2	42,000	108,00	4 536,00
9	M	63150983	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 50mm	m2	11,000	236,00	2 596,00
10	M	63150984	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 60mm	m2	9,000	2,00	18,00
11	M	63150981	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 30mm	m2	22,000	87,00	1 914,00
12	M	28377705	izolace tepelná vrstvená pro armatury PN16 s povrchovou teplotou do 150°C DN 40	kus	1,000	86,00	86,00
13	M	28377706	izolace tepelná vrstvená pro armatury PN16 s povrchovou teplotou do 150°C DN 50	kus	21,000	9,00	189,00
14	M	28377708	izolace tepelná vrstvená pro armatury PN16 s povrchovou teplotou do 150°C DN 80	kus	5,000	104,00	520,00
15	M	28377710	izolace tepelná vrstvená pro armatury PN16 s povrchovou teplotou do 150°C DN 125	kus	3,000	7,00	21,00
16	K	713411125	Montáž izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi s Al fólií	m2	7,000	156,00	1 092,00
17	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,212	2 500,00	530,00
18	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,212	2 500,00	530,00

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 151 312,00

19	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače DN přes 100 do 200	m	4,000	157,00	628,00
20	K	732111139	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 z trub ocelových bezešvých	kus	2,000	5 250,00	10 500,00
21	K	732111239	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 200	kus	4,000	854,00	3 416,00
22	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000	339,00	678,00
23	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	10,000	421,50	4 215,00
24	K	732111325	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,000	637,00	1 274,00
25	K	732111332	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 125	kus	2,000	1 467,00	2 934,00
26	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	14,000	78,00	1 092,00
27	K	732199100p.c.1	Dodávka orientačních štítků	soubor	14,000	95,00	1 330,00
28	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	4,000	232,00	928,00

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
61	K	734109215p.c.2	regulátor tlakové difference DN 65, max. dif.tlak 1600 kPa, dif. tlak 5-30 kPa, kvs=60	soubor	1,000	106 219,00	106 219,00
62	K	734109215p.c.3	měřicí vsuvka, dvoucestná s bočním připojením na 6 mm měděnou trubku..Pro připojení 6mm kapiláry sovolutující současné použití vyvažovacího přístroje	soubor	1,000	947,00	947,00
63	K	734121614	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 50 PN 40 do 400°C do svislého potrubí	soubor	3,000	2 914,00	8 742,00
64	K	734121617	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 80 PN 40 do 400°C do svislého potrubí	soubor	1,000	4 354,00	4 354,00
65	K	734163426	Filtr DN 50 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	3,000	1 085,00	3 255,00
66	K	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	1,000	1 918,00	1 918,00
67	K	734173413	Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 40	soubor	4,000	820,00	3 280,00
68	K	734173414	Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 50	soubor	26,000	959,00	24 934,00
69	K	734173417	Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 80	soubor	6,000	1 404,00	8 424,00
70	K	734173421	Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 125	soubor	6,000	2 560,00	15 360,00
71	K	734193113	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 40 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	2,000	1 331,00	2 662,00
72	K	734193114	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	13,000	1 577,00	20 501,00
73	K	734193116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	3,000	1 968,00	5 904,00
74	K	734193118	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	3,000	2 622,00	7 866,00
75	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	1,000	192,00	192,00
76	K	734209117p.c.1	vyvažovací ventil DN 40 kvs=19,2	kus	1,000	5 223,00	5 223,00
77	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	2,000	229,00	458,00
78	K	734209118p.c.1	vyvažovací ventil DN 50 kvs=33	kus	2,000	5 983,00	11 966,00
79	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	151,50	151,50
80	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	2,000	180,50	361,00
81	K	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závity G 2	kus	1,000	294,00	294,00
82	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	16,000	61,00	976,00
83	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	10,000	115,00	1 150,00
84	K	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrem	kus	10,000	68,00	680,00
85	K	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm	kus	12,000	184,00	2 208,00
86	K	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	10,000	9,40	94,00
87	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	10,000	336,00	3 360,00
88	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,869	2 500,00	2 172,50
89	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	0,869	2 500,00	2 172,50

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 21 380,00

90	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	100,000	27,80	2 780,00
91	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	500,000	13,90	6 950,00
92	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	500,000	23,30	11 650,00

D 783 Dokončovací práce - nátěry 2 853,50

93	K	783604550	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí DN do 50 mm	m	80,000	14,10	1 128,00
94	K	783604560	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	15,000	12,50	187,50
95	K	783604570	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	10,000	17,00	170,00
96	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	4,000	342,00	1 368,00

D OST Ostatní 15 840,00

97	M	101	topná zkouška	hod	72,000	220,00	15 840,00
----	---	-----	---------------	-----	--------	--------	-----------