

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne sieć 451						
2	Roboty montażowe 452						
3	Roboty drogowe 451						
4	Przejścia bezwykopowe 451						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
wodzierady wodeociąg fi 110/160 PVC 3 608 mb						
1		Roboty ziemne sieć 451				
1 d.1 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km	3,61		
2 d.1 01	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	957,00		
3 d.1 01	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	143,55		
4 d.1 02	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	5 152,34		
5 d.1 03	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II	m ³	1 288,08		
6 d.1 04	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką wypraskami w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	12 628,00		
7 d.1 03	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	4 334,26		
8 d.1 04	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	2 106,16		
9 d.1 02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	2 106,16		
Razem dział: Roboty ziemne sieć 451						
2		Roboty montażowe 452				
10 d.2 0501-05	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	2 042,36		
11 d.2 0301-03	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	2 786,00		
12 d.2 0301-02	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	822,00		
13 d.2 0219-01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3 608,00		
14 d.2 0304-04	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 150 mm	szt.	7,00		
15 d.2 0304-03	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2,00		
16 d.2 0304-02	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm	szt.	12,00		
17 d.2 0210-03	KNR 4-051 0210-03	Demontaż oraz ponowny montaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1,00		
18 d.2 0305-01	KNNR 11 0305-01	Hydranty pożarowe podziemne z podwójnym zamk. kulowym na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	11,00		
19 d.2 0305-03	KNNR 11 0305-03	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamk. kulowym na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1,00		
20 d.2 04 02	KNNR 4 1014-04 02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone: trójniki - 150 mm	szt	2,00		
21 d.2 01	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	4,80		
22 d.2 0407-04	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m	84,00		
23 d.2 23103-03	KNR 2-31 23103-03	Obrukowanie armatury z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²	21,00		
24 d.2 23106-04	KNR 2-31 23106-04	Obrukowanie armatury na podsypce cementowo-piaskowej - za każdy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²	21,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 4 1606-d.2 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	4,11		
26	KNNR 4 1606-d.2 02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	200m -1 prób.	13,93		
27	KNNR 4 1611-d.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	18,04		
28	KNNR 4 1612-d.2 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm x 5	odc.200m	18,04		
Razem dział: Roboty montażowe 452						
3		Roboty drogowe 451				
29	KNNR 6 1101-d.3 01	Remonty częściowe nawierzchni brukownicowych z kamienia narzutowego wysokości 13-17 cm	m ²	47,50		
30	KNNR 6 1301-d.3 07	Plantowanie poboczy, odtworzenie rowów wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²	2 603,50		
31	KNNR 6 1301-d.3 04	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem mieszaną kruszywa łamanego	m ³	390,52		
32	KNNR 4-051 d.3 0316-04	Demontaż przepustu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej	m	32,00		
33	KNNR 6 0605-d.3 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³	7,68		
34	KNNR 6 0605-d.3 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	32,00		
Razem dział: Roboty drogowe 451						
4		Przejęcia bezwykopowe 451				
35	KNNR 4 1206-d.4 01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 168,3x4,5 mm z przeciąganiem rur przewodowych	m	10,00		
36	KNNR 4 1206-d.4 01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219,1x6,3 mm z przeciąganiem rur przewodowych	m	49,50		
37	KNNR 2-19 d.4 0119-03	Rury ochronne o śr. nom. 219,1x6,3 mm z przeciąganiem rur przewodowych	m	45,00		
Razem dział: Przejęcia bezwykopowe 451						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14 362,4356		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	4 293,5200		
2.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	12,0000		
3.	podchloryn sodowy	kg	9,0200		
4.	taśma z polichlorku winylu "ostrzegawcza"	m	3 608,0000		
5.	kliniec kamienny	t	1,1685		
6.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	254,2285		
7.	Piasek naturalny kopany	m³	2 495,6082		
8.	Piasek uszlachetniony	m³	2,3562		
9.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m³	42,1762		
10.	Żwir do bet. wielofrak. uziarn. 2-16 mm	m³	1,3775		
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,7304		
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	85,6800		
13.	Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 6 cm szara	m²	21,4200		
14.	Iepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	63,6800		
15.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	12,9600		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,1229		
17.	woda	m³	342,3009		
18.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0,3971		
19.	Rura stalowa czarna fi 168,3x4,5 mm	m	10,2000		
20.	Rura stalowa czarna fi 219,1x6,3 mm	m	96,1650		
21.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	54,1200		
22.	Koło.przyp.stal.1,0-1,6 MPa fi 100 mm	szt.	0,8220		
23.	Koło.przyp.stal.1,0-1,6 MPa fi 150 mm	szt.	2,7860		
24.	Króciec dwukołnier. "FF" fi 80 mm L=500	szt.	13,0000		
25.	Trójnik kołnierkowy ciśn. T fi 150 mm	szt.	2,0000		
26.	Trójnik kołnierkowy T śr. 150x80 mm	szt.	12,0000		
27.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	32,9600		
28.	Rura z PVC wodociąg.kielich. fi 110/4,2 mm	m	871,3200		
29.	Rura z PVC wodociąg.kielich. fi 160/6,2 mm	m	2 953,1600		
30.	łączniki rurowo-kołnier. fi 150 mm	szt.	14,0700		
31.	łączniki rurowo-kołnier. fi 100 mm	szt.	4,0200		
32.	łączniki rurowo-kołnier. fi 80 mm	szt.	24,1200		
33.	Zasuwa pierścien.koło.1,6 MPa k.2113, 80mm	szt.	12,0000		
34.	Zasuwa pierścien.koło.1,6 MPa k.2113,100mm	szt.	2,0000		
35.	Zasuwa pierścien.koło.1,6 MPa k.2113,150mm	szt.	7,0000		
36.	Kolano stopowe koło.do hydrantu fi 80 mm	szt.	1,0000		
37.	Skrzynka ulicz.do hydrant.fi80-100 mm duża	szt.	12,0000		
38.	Skrzynka ulicz. do zasowy kat.857W(woda)	szt.	21,0000		
39.	Hydrant nadziemny fi 80 mm z 2x zamk. kulowym	szt.	1,0000		
40.	Hydrant podziemny fi 80 mm z 2x zamk. kulowym	szt.	11,0000		
41.	Obudowa do zasowy żel.kat.025AiB fi 80 mm	szt.	12,0000		
42.	Obudowa do zasowy żel.kat.025AiB fi 100 mm	szt.	2,0000		
43.	Obudowa do zasowy żel.kat.025AiB fi 150 mm	szt.	7,0000		
44.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5,3800		
45.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 40 kW (55 KM)	m-g	5,7420		
2.	koparka 0.60 m³	m-g	214,4804		
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	52,5383		
4.	spycharka gaśnicowa 110 kW (150 KM)	m-g	37,1880		
5.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m³/h	m-g	147,7983		
6.	ubijak	m-g	5,0526		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	71,4000		
8.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	71,4000		
9.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	27,6110		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	110,5404		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	120,7648		
12.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	15,2730		
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	343,3041		
14.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	33,6986		
15.	Samochód dłuźycowy 10t	m-g	6,4150		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wodzierady wodociąg fi 110/160 PVC 3 608 mb					
1		Roboty ziemne sieć 451			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 fi 160 PVC fi 110 PVC	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym. 2786,0 822,0 A (obliczenia pomocnicze)	km	2 786,00 822,00 =====	
		3608,0/1000	km	3 608,00 3,61	
				RAZEM	3,61
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (466,50+23,50+290,50+3,0+119,50+10,0+44,0)*1,0	m ² m ²	957,00	
				RAZEM	957,00
3	KNNR 1 d.1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 957,0*1,0*0,15	m ³ m ³	143,55	
				RAZEM	143,55
4	KNNR 1 d.1 0210-02 fi 110 mm fi 160 mm humus	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. I-II 822,0*(1,75+0,20+0,05)*0,90 2786,0*(1,75+0,20+0,08)*0,90 -957,0*0,90*0,15 A (suma częściowa) -6440,42*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1 479,60 5 090,02 -129,20 =====	
				6 440,42 -1 288,08	
				RAZEM	5 152,34
5	KNNR 1 d.1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II 1288,08	m ³ m ³	1 288,08	
				RAZEM	1 288,08
6	KNNR 1 d.1 0313-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką wypraskami w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m 3608,0*1,75*2	m ² m ²	12 628,00	
				RAZEM	12 628,00
7	KNNR 1 d.1 0214-03 z.o.2. 11.4. 9911-02 pods.+obs.	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 6440,42 -(0,20+0,16+0,30)*0,90*2786,0 -(0,20+0,11+0,30)*0,90*822,0	m ³ m ³ m ³ m ³	6 440,42 -1 654,88 -451,28 =====	
				RAZEM	4 334,26
8	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyląd. 1654,88+451,28	m ³ m ³	2 106,16	
				RAZEM	2 106,16
9	KNNR 1 d.1 0208-02 odl. określi wyk.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 2106,16	m ³ m ³	2 106,16	
				RAZEM	2 106,16
2		Roboty montażowe 452			
10	KNNR 11 d.2 0501-05 pods.+obs.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0,20+0,16+0,30)*0,90*2786,0 -3,14*0,16*0,16/4*2786,0 (0,20+0,11+0,30)*0,90*822,0 -3,14*0,11*0,11/4*822,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1 654,88 -55,99 451,28 -7,81 =====	
				RAZEM	2 042,36
11	KNNR 11 d.2 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 2786,0	m m	2 786,00	
				RAZEM	2 786,00
12	KNNR 11 d.2 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 822,0	m m	822,00	
				RAZEM	822,00
13	KNNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 822,0+2786,0	m m	3 608,00	
				RAZEM	3 608,00
14	KNNR 11 d.2 0304-04	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 150 mm 6+1	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
15	KNNR 11 d.2 0304-03	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasowy żeliwne kolnierze z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm	szt.	RAZEM	2,00
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
17	KNNR 4-051 d.2 0210-03 W1	Demontaż oraz ponowny montaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 11 d.2 0305-01	Hydranty pożarowe podziemne z podwójnym zamk. kulowym na trójniku kolnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		12-1	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
19	KNNR 11 d.2 0305-03	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamk. kulowym na trójniku kolnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.2 1014-04 02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kolnierze: trójniki - 150 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 4 d.2 1408-01 załamania armatura	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0,80*0,45*0,30*(10+2+3+2+4+7)	m ³	3,02	
		0,6*0,6*0,15*(12*2+7+2)	m ³	1,78	
				RAZEM	4,80
22	KNNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,0*4*(12+7+2)	m	84,00	
				RAZEM	84,00
23	KNNR 2-31 d.2 23103-03 z, Hp	Obrukowanie armatury z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		1,0*1,0*(12+7+2)	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
24	KNNR 2-31 d.2 23106-04 z, Hp	Obrukowanie armatury na podsypce cementowo-piaskowej - za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 7	m ²	21,00	
		1,0*1,0*(12+7+2)			
				RAZEM	21,00
25	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		822,0/200	200m - 1 prób.	4,11	
				RAZEM	4,11
26	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		2786,0/200	200m - 1 prób.	13,93	
				RAZEM	13,93
27	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		(822,0+2786,0)/200		18,04	
				RAZEM	18,04
28	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm x 5	odc. 200m odc. 200m		
		(822,0+2786,0)/200		18,04	
				RAZEM	18,04
3		Roboty drogowe 451			
29	KNNR 6 d.3 1101-01 W3-7n	Remonty cząstkowe nawierzchni brukowcowych z kamienia narzutowego wysokości 13-17 cm	m ²		
		47,50*1,0	m ²	47,50	
				RAZEM	47,50
30	KNNR 6 d.3 1301-07 szer. 1 m	Plantowanie poboczy, odtworzenie rowów wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²		
		3608,0	m ²	3 608,00	
		-957,0	m ²	-957,00	
		-47,50	m ²	-47,50	
				RAZEM	2 603,50
31	KNNR 6 d.3 1301-04 szer. 1 m	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem mieszanką kruszywa łamanego	m ³		
		(3608,0-1004,50)*1,0*0,15	m ³	390,52	
				RAZEM	390,52
32	KNNR 4-051 d.3 0316-04 z wywozem gruzu	Demontaż przepustu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej	m		
		4*8,0	m	32,00	
				RAZEM	32,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³		
d.3	0605-02	4*8,0*1,20*0,20	m ³	7,68	
				RAZEM	7,68
34	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
d.3	0605-06	4*8,0	m	32,00	
				RAZEM	32,00
4		Przejścia bezwykopowe 451			
35	KNNR 4	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 168,3x4,5 mm z przeciąganiem	m		
d.4	1206-01	rur przewodowych	m	10,00	
	odc. 8-9 na fi 110	10,0		RAZEM	10,00
36	KNNR 4	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219,1x6,3 mm z przeciąganiem	m		
d.4	1206-01	rur przewodowych	m		
	6-7	8,0	m	8,00	
	4-5	8,0+11,50	m	19,50	
	2-3	6,50	m	6,50	
	W1-1	6,50	m	6,50	
	W2-W2' na fi 160	9,0	m	9,00	
				RAZEM	49,50
37	KNR 2-19	Rury ochronne o śr. nom. 219,1x6,3 mm z przeciąganiem rur przewodowych	m		
d.4	0119-03	7,0+3,0+3,0+3,0+10,50+3,0+10,0	m	39,50	
	ok. 7b, 5b, 1b, 7g, 7k				
	9a-10	5,50	m	5,50	
				RAZEM	45,00