

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont istniejącego kortu tenisowego w Ustroniu Jaszowcu					
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
d.1	0121-02	koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.901	
		9011/100/100		RAZEM	0.901
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1	0108-03	609/100/100	ha	0.061	
				RAZEM	0.061
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01	(9011-609)/100/100	ha	0.840	
				RAZEM	0.840
4	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne	m ²		
d.1	0111-02	gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	9 011.000	
		9011		RAZEM	9 011.000
5	Kalkulacja	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej malowanej wraz ze słup-	m		
d.1	własna	kami 2 szt i brama wjazdową 1 szt..Wysokość ogrodzenia	m	85.610	
		2,0 m. Należy zaliczyć odwóz i utylizację materiału.		RAZEM	85.610
		6.81+18.9+36.2+19.7+1.9+2.1			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.1	0206-02 +	m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na			
	KNR 2-01	odległość do 1 km			
	0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad			
		1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-			
		nych ziemi kat.III-IV. Odległość odwozu Wykonawca ustali indywi-			
		dualnie . W pozycji uwzględnić koszty składowania gruntu			
		Wykop strona wschodnia	m ³	45.900	
		2.7*17			
		wykop strona północna	m ³	22.250	
		0.89*25			
		Wykop strona południowa	m ³	7.000	
		0.35*20			
		usunięcie warstwy maczki z powierzchni kortu	m ³	30.450	
		609*0.05			
		Rowek pod obrzeże	m ³	8.774	
		109.68*0.2*0.4			
		Rowek pod odwodnienie liniowe	m ³	7.320	
		(26.5+34.5)*0.2*0.6			
		Drenaż	m ³	11.025	
		(38+35.5)*0.5*0.3	m ³	27.144	
		8.7*26*0.3*0.4	m ³		
				RAZEM	159.863
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1	0217-04	0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III			
		ściana oporowa strona wschodnia	m ³	53.312	
		(0.8*1+1.3*2.4)*17*0.8			
		strona północna	m ³	20.917	
		0.8*1*10+1.3*2.4*3+1.3*1.9*1.8*0.8			
				RAZEM	74.229
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5	m ³		
d.1	0310-03	m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	17.690	
		88.45*0.2		RAZEM	17.690
9	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty	m ²		
d.1	0326-02	specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz			
		z rozbiórka	m ²	64.130	
		1.6*5.5+2.7*2.1+2.1*2.6+17*2.6		RAZEM	64.130
10	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko-	m ³		
d.1	05	pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubija-			
		kami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	80.000	
		80		RAZEM	80.000
11	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie	m ³		
d.1	0314-02	(kat.gr.III-IV)	m ³	8.500	
		8.5		RAZEM	8.500
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste	m ³		
d.1	0236-02	kat. III-IV	m ³	8.500	
		8.5		RAZEM	8.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 147+52.5+14.8+17.5	m ² m ²	 231.800	
				RAZEM	231.800
14 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 232	m ² m ²	 232.000	
				RAZEM	232.000
2		Ściany oporowe			
15 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 (B-10) ((17+4.72)*1.6+5.28*0.8)*0.1	m ³ m ³	 3.898	
				RAZEM	3.898
16 d.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton z środkiem uplastyczniającym C25/30(B-30) (17+4.72)*1.5*0.3+5.28*0.7*0.3	m ³ m ³	 10.883	
				RAZEM	10.883
17 d.2	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton j.w. (17+1.72)*2.2*0.3+2.7*1.7*0.3+5.28*1.2*0.3	m ³ m ³	 15.633	
				RAZEM	15.633
18 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane średnica 8 - 14 mm stal AIII 997/1000	t t	 0.997	
				RAZEM	0.997
19 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (bez izolacji widocznych elementów konstrukcji) (1.5+1.2)*(17+2.02)+(1.5+1.2)*2.7+(0.7+0.4)*5.28	m ² m ²	 64.452	
				RAZEM	64.452
20 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 64.45	m ² m ²	 64.450	
				RAZEM	64.450
21 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (bez izolacji widocznych elementów konstrukcji) (2.2+0.6+0.7)*(17+2.02)+(1.7+0.6+0.7)*2.7+(1.2+0.6+0.7)*5.28	m ² m ²	 87.870	
				RAZEM	87.870
22 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 87.87	m ² m ²	 87.870	
				RAZEM	87.870
3		Nawierzchnia kortu			
23 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 36.57*18.27	m ² m ²	 668.134	
				RAZEM	668.134
24 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła Ława pod obrzeża betonowe 109.70*0.2*0.1 Ława pod odwodnienie liniowe (26.5+34.5)*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³	 2.194 2.440	
				RAZEM	4.634
25 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 109.7	m m	 109.700	
				RAZEM	109.700
26 d.3	Klaskulacja własna	Montaż odwodnienia liniowego -korytka z polimerbetonu lub PVC gł. 15-40 (12-37)cm lub z ukształtowanym spadkiem dna, ruszt ze stali ocynkowanej, 2 skrzynki odpływowe klasa obciążeń A-15 26.5+34.5	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
27 d.3	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa płukanego 8-16 mm z warstwą separującą z geowłókniny drenarskiej (226.2+102.5)*0.25*0.25	m ³ m ³	 20.544	
				RAZEM	20.544
28 d.3	kalkulacja własna	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska PVC fi 92/80 mm filtr. kokos z warstwą separującą z geowłókniny 8.7*26	m m	 226.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	226.200
29	kalkulacja d.3 własna	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska PVC fi 126/113 mm filtr. kokos z warstwą separującą z geowłókniny 11+35.5+38+18	m		
			m	102.500	
				RAZEM	102.500
30	KNR 2-31 d.3 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 668.13	m ²		
			m ²	668.130	
				RAZEM	668.130
31	KNR 2-31 d.3 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.(uzupełnienie do wymaganej wysokości gruntu rodzimego) 668.13*5	m ²		
			m ²	3 340.650	
				RAZEM	3 340.650
32	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm tłuczeń 4-31,5 mm 668.13	m ²		
			m ²	668.130	
				RAZEM	668.130
33	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 668.13*7	m ²		
			m ²	4 676.910	
				RAZEM	4 676.910
34	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka z odsiewki kamiennej 0-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 668.13	m ²		
			m ²	668.130	
				RAZEM	668.130
35	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka j.w z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 668.13	m ²		
			m ²	668.130	
				RAZEM	668.130
36	kalkulacja d.3 własna	Nawierzchnia poliuretanowa (Conipur ET 3,5 cm + Conipur EPDM 1,3 cm) o łącznej grubości 4,3 cm - warstwa EPDM w kolorze RAL 5000/RAL6021 668.13	m ²		
			m ²	668.130	
				RAZEM	668.130
37	kalkulacja d.3 własna	Malowanie linii gr 5 cm - kolor biały 197.48	m		
			m	197.480	
				RAZEM	197.480
38	Kalkulacja d.3 własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza /boiska, muru oporowego, kanalizacji i studni kanalizacyjnych/ 650	m ²		
			m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
4		Nawierzchnia z kostki betonowej.			
39	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów. (1.5*7+1.05*4.3)/100/100	ha		
			ha	0.002	
				RAZEM	0.002
40	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1.05*4.3	m ²		
			m ²	4.515	
				RAZEM	4.515
41	KNR 2-01 d.4 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 1.5*7	m ²		
			m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
42	KNR 2-01 d.4 0206-02 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Odległość odwozu Wykonawca ustali indywidualnie . W pozycji uwzględnić koszty składowania gruntu Koryto gł do 17 cm 1.05*4.03*0.1 Rowek pod obrzeże 1.05*2*0.2*0.2 Rowek pod krawężnik wtopiony 4.03*0.3*0.3	m ³		
			m ³	0.423	
			m ³	0.084	
			m ³	0.363	
				RAZEM	0.870
43	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.05*4.03	m ²		
			m ²	4.232	
				RAZEM	4.232

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 d.4 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 7*1.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
45	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
46	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV (7+1.5)*2	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.2*0.1*(17+1.05*2)	m ³ m ³	 0.382	
				RAZEM	0.382
48	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4.05*0.3*0.2	m ³ m ³	 0.243	
				RAZEM	0.243
49	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17+1.05*2	m m	 19.100	
				RAZEM	19.100
50	KNR 2-31 d.4 0407-07 - analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za wystawienie o 15 cm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.05	m m	 4.050	
				RAZEM	4.050
52	KNR 2-31 d.4 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 7*1.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
53	KNR 2-31 d.4 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 10.5*14	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000
54	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 4.03*1.05	m ² m ²	 4.232	
				RAZEM	4.232
55	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm tłuczeń 4-31,5 mm 4.23	m ² m ²	 4.230	
				RAZEM	4.230
56	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 4.23*12	m ² m ²	 50.760	
				RAZEM	50.760
57	NNRNKB 231 d.4 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² 7*1.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
58	NNRNKB 231 d.4 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4.23	m ² m ²	 4.230	
				RAZEM	4.230
59	KNR 2-31 d.4 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm (27.5+35)*0.4	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
60	KNR 2-31 d.4 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 25*2	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
5		Sieci grodzace i ogrodzenie terenu			
61	KNR 2-23 d.5 0401-01 - analogia	Ogrodzenie z siatki z polipropylenu gr. splotu 4 mm oko 45 x 45 mm na słupkach aluminiowych 80 x 80 mm wraz z tuleją, lakierowanych proszkowo w kolorze zielonym o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m / piłkochwyty - łączna wysokość ogrodzenia 6 m/. 110.5	m m	 110.500	
				RAZEM	110.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.5	KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie j.w. - dodatek za następny 1 m wysokości do 6 m (111-17-9.8-3)*3 (17+2.5)*1.5 7.3*2.5	m m m	 243.600 29.250 18.250	
				RAZEM	291.100
63 d.5	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x220 cm w środku przęsła ogrodzenia kolor zielony słupki stalowe 80 x 80 x 3 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.5	Kalkulacja własna	Wrota stalowe o wym. 300x220 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.5	Kalkulacja własna	Ogrodzenia systemowe panelowe typ VEGA B lub podobne ocynkowane + powleczone poliestrowo o parametrach: długość panela 2500 mm; średnica drutów 5mm; wysokość 1530 mm; wymiar oczek 50 x 200 mm; słupki 60x 40 / kolor zielony RAL 6001/ - wytyczenie trasy ogrodzenia - wykonanie fundamentów pod słupki - montaż ogrodzenia 8.9	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
6		Urządzenia sportowe i mała architektura			
66 d.6	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei stalowych ocynkowanych do słupków tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.6	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - słupki z profilu aluminiowego, mocowane w tulejach stalowych ocynkowanych osadzonych w podłożu. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.6	kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia boiska - siatka do tenisa - siatka wykonana z tkaniny poliestrowej, d=4mm bezwzłowa, powlekana, objęta conajmniej 3 letnią gwarancją. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.6	Kalkulacja własna	Zakup i montaż - ławki parkowej Bergen lub podobnych. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.6	Kalkulacja własna	Zakup i montaż - kosz na śmieci 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Kanalizacja deszczowa			
71 d.7	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1.5*1.5*1.5*2*0.8	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
72 d.7	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 1.5*1.5*1.5*2*0.2	m ³ m ³	 1.350	
				RAZEM	1.350
73 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1.5*1.5*1.5*2*4	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
74 d.7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 3*1.3*0.8*0.8	m ³ m ³	 2.496	
				RAZEM	2.496
75 d.7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 3.12*0.2	m ³ m ³	 0.624	
				RAZEM	0.624
76 d.7	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4*1.2*2+1.5*4*1.5	m ² m ²	 18.600	
				RAZEM	18.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 3.12*0.8	m ³		
			m ³	2.496	
				RAZEM	2.496
78 d.7	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 0.624	m ³		
			m ³	0.624	
				RAZEM	0.624
79 d.7	KNNR 11 0501-05	podsyпка piaskowa pod rury PCV grub 20 cm oraz obsypka grubości 30 cm 3.12*0.6*0.5	m ³		
			m ³	0.936	
				RAZEM	0.936
80 d.7	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury z PVC kielichowe DN 160 mm 3.6	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
81 d.7	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - zabudowa na istniejącym kanale fi 300 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.7	KSNR 11 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m -2	szt.		
			szt.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
83 d.7	KNNR 4 1322-02	Wkładka "in situ" fi 160 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000