

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45231300-8	Roboty drogowe-rurociągi wod.			
d.1.	1 KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
	0101-02				
	1	1384.5*2	m	2 769.000	
				RAZEM	2 769.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0104-02				
	1	1384.5*1	m ²	1 384.500	
				RAZEM	1 384.500
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
	1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 1384.5*(0.08+0.30)	m ³	526.110	
				RAZEM	526.110
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-dalsze 9 km	m ³		
d.1.	1103-05				
	1	Krotność = 9 526.110	m ³	526.110	
				RAZEM	526.110
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
	1	1384.5	m ²	1 384.500	
				RAZEM	1 384.500
6	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
	1	1384.5	m ²	1 384.500	
				RAZEM	1 384.500
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0310-01				
	1	1384.5	m ²	1 384.500	
				RAZEM	1 384.500
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0310-05				
	1	1384.5	m ²	1 384.500	
				RAZEM	1 384.500
1.2	45231300-8	Roboty ziemne-rurociągi wod.			
9	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym + obsługa geodezyjna, inwentaryzacja	km		
d.1.	0113-09				
	2 analogia-adaptacja	- trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-analogia-trasa kolektorów grawitacyjnych 1820*0.001	km	1.820	
				RAZEM	1.820
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-	m ³		
d.1.	0202-06				
	2	1820*0.3*0.8	m ³	436.800	
	podsyпка i obsypka				
	wymiana gruntu	1384,5*0,8			
	wypór rur	47.713	m ³	47.713	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	484.513
11	KNNR 1 d.1. 0208-01 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-dalsz 9 km Krotność = 9 484.513	m ³ m ³	 484.513	
				RAZEM	484.513
12	KNNR 1 d.1. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV-75% udział robót mechanicz- nych ((2857/1.6*1.27)-484.513)*0.75	m ³ m ³	 1 337.423	
				RAZEM	1 337.423
13	KNNR 1 d.1. 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pion- owych w gruntach suchych kat. III-IV-10% udział robót ręcznych 1783.231*0.1	m ³ m ³	 178.323	
				RAZEM	178.323
14	KNKRB 1 d.1. 0108-03 2 analogia- adaptacja	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach w kat.gruntu VII-15% wykopóww klasie VI+VIII 1783.231*0.15	m ³ m ³	 267.485	
				RAZEM	267.485
15	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km 1783.231*0.15	m ³ m ³	 267.485	
				RAZEM	267.485
16	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km-dalsze 9 km Krotność = 9 267.485	m ³ m ³	 267.485	
				RAZEM	267.485
17	KNNR 1 d.1. 0214-01 2 analogia- adaptacja	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II-piaskiem dowiezionym(podsypka,obsypka i wy- miana gruntu) 631.332+1384.5+267.485	m ³ m ³	 2 283.317	
				RAZEM	2 283.317
18	KNNR 1 d.1. 0214-02 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-z odkładu 2857-2015.823	m ³ m ³	 841.177	
				RAZEM	841.177
19	KNNR 1 d.1. 0313-04 2	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 6520.	m ² m ²	 6 520.000	
				RAZEM	6 520.000
20	KNNR 1 d.1. 0529-01 2 analogia- adaptacja	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 51.0	kpl. kpl.	 51.000	
				RAZEM	51.000
21	KNNR 1 d.1. 0529-06 2 analogia- adaptacja	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 51.0	kpl. kpl.	 51.000	
				RAZEM	51.000
22	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 25.0	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 1 d.1. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 25.0	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3	45231300-8	Roboty montażowe-rurociągi wod.			
24	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.350 mm-rur śr.323,9*8,0 mm + zaślepienie pianką poliuretanową	m		
d.1.	0119-05				
3	analogia-adaptacja				
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
25	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.300 mm-rury śr.273*7,1 mm + zaślepienie rur	m		
d.1.	0119-04				
3	analogia-adaptacja				
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.150 mm-rury 168,3*4,5 + zaślepienie rur	m		
d.1.	0119-01				
3	analogia-adaptacja				
		31.0	m	31.000	
				RAZEM	31.000
27	KNNR 4	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach	kpl		
d.1.	1116-01				
3	analogia-adaptacja				
		2.0	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	1417-02				
3	analogia-adaptacja				
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-01				
3	analogia-adaptacja				
		10.0	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.1.	1105-03				
3	analogia-adaptacja				
		12.0	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1.	1105-04				
3	analogia-adaptacja				
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm	kpl.		
d.1.	1105-05				
3	analogia-adaptacja				
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.	1105-02				
3	analogia-adaptacja				
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
d.1.	1009-10				
3					
		831.0	m	831.000	
				RAZEM	831.000
35	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm-oraz kształtek	złącz.		
d.1.	1010-10				
3	analogia-adaptacja				
		(35*2)+70+(6*2)	złącz.	152.000	
				RAZEM	152.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.1. 1012-03 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm + kształtki bosc 82.0	szt szt	82.000	
				RAZEM	82.000
37	KNNR 4 d.1. 1009-09 3 analogia- adaptacja	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 317.5	m m	317.500	
				RAZEM	317.500
38	KNNR 4 d.1. 1010-09 3 analogia- adaptacja	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm oraz kształtek 27+(23*2)	złącz. złącz.	73.000	
				RAZEM	73.000
39	KNNR 4 d.1. 1009-07 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 131.0	m m	131.000	
				RAZEM	131.000
40	KNNR 4 d.1. 1010-07 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm oraz kształtek 11+(3*2)	złącz. złącz.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNNR 4 d.1. 1009-04 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 723.0	m m	723.000	
				RAZEM	723.000
42	KNNR 4 d.1. 1010-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm oraz kształtek 32+(11*2)	złącz. złącz.	54.000	
				RAZEM	54.000
43	KNNR 4 d.1. 1012-02 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm-oraz kształtki bosc 70.0	szt szt	70.000	
				RAZEM	70.000
44	KNNR 4 d.1. 1009-03 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 17.5	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
45	KNNR 4 d.1. 1010-03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm oraz kształtek 2+(10*2)+(1*2)	złącz. złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
46	KNNR 4 d.1. 1012-01 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm + kształtki bosc 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 11 d.1. 0405-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 8 d.1. 0110-03 3 analogia- adaptacja	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego Dn200/150-wcinka w istniejący rurociąg 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1. 1106-04 3 analogia- adaptacja	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach-przy wcince w studni bet. 1.0	kpl. kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.1. 1606-01 3 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.1. 1606-02 3 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.1. 1606-03 3 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200-225 mm 2.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 4 d.1. 1611-01 3 analogia- adaptacja	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.1. 1612-01 3 analogia- adaptacja	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.0	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.1. 1611-02 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej 200-250 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.1. 1612-02 3 analogia- adaptacja	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-28 d.1. 0315-02 3 analogia- adaptacja	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym-oznakowanie zasuw 23.	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
58	KNNR 4 d.1. 1430-01 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-obetonowanie hydrantów i zasuw (10+10+21)*(0.7*0.7*0.12)	m ³ m ³	2.411	
				RAZEM	2.411
59	d.1. analiza indy- 3 widualna	Obsługa geodezyjna-inwentaryzacja powykonawcza 1650.0	m m	1 650.000	
				RAZEM	1 650.000
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
2.1	45251130-1	Roboty drogowe - przyłącza			
60	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 78*2	m m	156.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	156.000
61	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładunkowym na odleg. 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładunkowym na odleg. 1 km 62.4*(0.08+0.30)	m ³ m ³	 23.712	
				RAZEM	23.712
62	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładunkowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-dalsze 9 km Krotność = 9 23.712	m ³ m ³	 23.712	
				RAZEM	23.712
63	KNNR 6 d.2. 0113-02 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
64	KNNR 6 d.2. 0113-05 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 64.4	m ² m ²	 64.400	
				RAZEM	64.400
65	KNNR 6 d.2. 0310-01 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
66	KNNR 6 d.2. 0310-05 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
2.2	45251130-1	Roboty ziemne-przyłącza			
67	KNR-W 2-01 d.2. 0113-09 2 analogia- adaptacja PE63 PE50 PE40	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym-trasa kolektorów + obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza Krotność = 0.001 - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-analogia-trasa kolektorów grawitacyjnych (6.5+10.5)*0.001 (10.5+25+34+34+36+13.5+24+13+11.5+12.5)*0.001 (12.5+12+13+10.5+32.5+5+26.5+5+23.5+2.5+25.5+6+5+16.5)*0.001	km km km km	 0.017 0.214 0.196	
				RAZEM	0.427
68	KNNR 1 d.2. 0210-03 2	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. III-IV (427*0.8*1.5)-(62.4*0.38)	m ³ m ³	 488.688	
				RAZEM	488.688
69	KNNR 1 d.2. 0313-04 2	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 427*1.5*2	m ² m ²	 1 281.000	
				RAZEM	1 281.000
70	KNNR 1 d.2. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8.0	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 1 d.2. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8.0	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 1 d.2. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 9.0	kpl. kpl.	 9.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
73	KNNR 1 d.2. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9.0	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNNR 1 d.2. 0214-02 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-z odkładu 488.688-(64.2*1.0)	m ³		
			m ³	424.488	
				RAZEM	424.488
75	KNNR 1 d.2. 0214-01 2 analogia- adaptacja	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II+ piasek z dowozem 488.688-(64.2*1.0)	m ³		
			m ³	424.488	
				RAZEM	424.488
2.3	45251130-1	Roboty montażowe-przyłącz			
76	KNR-W 2-19 d.2. 0119-01 3 analogia- adaptacja	Rury ochronne o śr.nom.150 mm-rury 108*3,5+ zaślepienie rur	m		
		78.0	m	78.000	
				RAZEM	78.000
77	KNNR 11 d.2. 0304-01 3 analogia- adaptacja	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm-od 32-50 mm	szt.		
		37.0	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
78	KNNR 11 d.2. 0307-01 3 analogia- adaptacja	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40-63 mm	m		
		17+214+196	m	427.000	
				RAZEM	427.000
79	KNR-W 4-02 d.2. 0108-07 3 analiza indy- widualna	Wpięcie nowej instalacji z istniejącą	szt.		
		26.0	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
80	d.2. analiza indy- 3 widualna	Obsługa geodezyjna-inwentaryzacja powykonawcza	m		
		17+214+196	m	427.000	
				RAZEM	427.000