

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ CIŚNIENIOWA - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - JEŁOWA			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. LOSZT OBSŁUGI GEODEZYJNEJ (2801.0+5192.0+1464.0+391.5)/1000	km km		9.849
				RAZEM	9.849
2	KNNR 1 d.1 0307-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - PRZEKOPY KONTROLNE 30*1.5*1.5*1.5	m ³ m ³		101.250
				RAZEM	101.250
3	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne 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. I-IV - POD PRZEKOPY KONTROLNE 30*4*1.5*1.5	m ² m ²		270.000
				RAZEM	270.000
4	KNNR 1 d.1 0318-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 101.25	m ³ m ³		101.250
				RAZEM	101.250
5	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (30.0+1144.0+40.0)*5	m ² m ²		6070.000
				RAZEM	6070.000
6	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - dodatek za następne 15 cm, wsp.R, M, S=3 Krotność = 3 (30.0+1144.0+40.0)*5	m ² m ²		6070.000
				RAZEM	6070.000
7	KNNR 6 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA - rozebranie kostki brukowej 128.0*2.0	m ² m ²		256.000
				RAZEM	256.000
8	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie - ANALOGIA - rozebranie nawierzchni żwirowej/tłuczniowej (1190.0+1032.0)*1.5	m ² m ²		3333.000
				RAZEM	3333.000
9	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (1146.0+2023.0+1414.0+391.5)*1.4	m m		6964.300
				RAZEM	6964.300
10	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (1146.0+2023.0+1414.0+391.5)*1.6	m ² m ²		7959.200
				RAZEM	7959.200
11	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (1146.0+2023.0+1414.0+391.5)*1.2	m ² m ²		5969.400
				RAZEM	5969.400
12	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wsp.R,S=2 Krotność = 2 (1146.0+2023.0+1414.0+391.5)*1.0	m ² m ²		4974.500
				RAZEM	4974.500
13	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - ANALOGIA - wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni /kostki składowane w miejscu robót/ 5969.4*0.04+4974.5*0.3+3333*0.15	m ³ m ³		2231.076
				RAZEM	2231.076
14	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km - wsp.R, S=9, następne 9 km Krotność = 9 5969.4*0.04+4974.5*0.3+3333*0.15	m ³ m ³		2231.076
				RAZEM	2231.076
15	KNNR 1 d.1 0210-03	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 -80% robót mechanicznych (2801.0+5192.0+1464.0+391.5-85.0-34.0-10.0)*0.5*(0.5+1.1)*(1.7+0.1)*0.8	m ³ m ³		11196.864
				RAZEM	11196.864
16	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% robót wykonywanych ręcznie (2801.0+5192.0+1464.0+391.5-85.0-34.0-10.0)*0.5*(0.5+1.1)*(1.7+0.1)*0.2	m ³ m ³		2799.216
				RAZEM	2799.216
17	KNNR 1 d.1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
18	KNNR 1 d.1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNNR 1 d.1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - ANALOGIA - pompowanie przy odwodnieniu wykopów	godz.		
		400	godz.	400.000	
				RAZEM	400.000
20	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		(2801.0+5192.0+1464.0+391.5-85.0-34.0-10.0)*0.5*0.1	m ³	485.975	
				RAZEM	485.975
21	KNNR 1 d.1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka piaskiem 20 cm nad wierzch rury, dodatkowo koszt piasku	m ³		
		(2801.0+5192.0+1464.0+391.5-85.0-34.0-10.0)*0.6*0.30	m ³	1749.510	
				RAZEM	1749.510
22	KNNR 1 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - załadunek i wywóz nadmiaru	m ³		
		485.975+1749.51	m ³	2235.485	
				RAZEM	2235.485
23	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za nastęne 5 km, wsp.R,S=5 Krotność = 5	m ³		
		485.975+1749.51	m ³	2235.485	
				RAZEM	2235.485
24	KNNR 1 d.1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) -	m ³		
		(2801.0+5192.0+1464.0+391.5-85.0-34.0-10.0)*0.5*(0.5+1.1)*(1.7+0.1)-2235.485	m ³	11760.595	
				RAZEM	11760.595
2		SIEĆ - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - JEŁOWA			
25	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		4974.5	m ²	4974.500	
				RAZEM	4974.500
26	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		3333.0+4974.5	m ²	8307.500	
				RAZEM	8307.500
27	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		3333.0+4974.5	m ²	8307.500	
				RAZEM	8307.500
28	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		5969.2	m ²	5969.200	
				RAZEM	5969.200
29	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		5969.2	m ²	5969.200	
				RAZEM	5969.200
30	KNNR 6 d.2 0301-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - materiał kostki z odzysku - 90% odzysku	m ²		
		256.0	m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
3		SIEĆ - ROBOTY MONTAŻOWE - JEŁOWA			
31	KNNR 4 d.3 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		391.5	m	391.500	
				RAZEM	391.500
32	KNNR 4 d.3 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		391.2/6	złącz.	65.200	
				RAZEM	65.200
33	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ANALOGIA - rura ochronna	m		
		5.0	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
34	KNNR 11 d.3 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 4 d.3 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 1464.0-10.0	m m	1454.000	
				RAZEM	1454.000
36	KNNR 4 d.3 1010-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 75 mm 1454.0/12.0	złącz. złącz.	121.167	
				RAZEM	121.167
37	Kalkulacja d.3 indywidualna	Przewiert sterowany - rura przewiertowa PE fi 160 mm. Wykonanie wszystkich robót związanych z przewiertem, łącznie z kosztem materiałów 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 11 d.3 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 5192.0-85.0-12.0	m m	5095.000	
				RAZEM	5095.000
40	KNNR 4 d.3 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 5192.0/12.0	złącz. złącz.	432.667	
				RAZEM	432.667
41	Kalkulacja d.3 indywidualna	Przewiert sterowany - rura przewiertowa PE fi 110 mm. Wykonanie wszystkich robót związanych z przewiertem, łącznie z kosztem materiałów 85.0	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
42	KNNR 4 d.3 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ANALOGIA - rury ochronne 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 11 d.3 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 12.0+85.0	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
44	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - ANALOGIA rury fi 50 mm 2801.0-34.0	m m	2767.000	
				RAZEM	2767.000
45	KNNR 4 d.3 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 2801.0/12.0	złącz. złącz.	233.417	
				RAZEM	233.417
46	Kalkulacja d.3 indywidualna	Przewiert sterowany - rura przewiertowa PE fi 110 mm. Wykonanie wszystkich robót związanych z przewiertem, łącznie z kosztem materiałów 34.0	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
47	KNNR 11 d.3 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 34.0	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
48	KNNR 11 d.3 0502-06	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 150 mm - ANALOGIA - rury ochronne typu AROT na kablach 1m/szt (25)*1	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNNR 4 d.3 1112-01	Zasowy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3 szt na rurociągu fi 50 PE 6 szt na rurociągu fi 63 PE 1 szt na rurociągu fi 75 PE 3+6+1	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 6 d.3 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - ANALOGIA - umocnienie skrzynek zasuw 0.5*0.5*10	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
51	KNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - ANALOGIA - oznakowanie zasuw 10	kpl. kpl.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
52	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznaczenie trasy kanału 2801.0+5192.0+1464.0+391.5	m m	9848.500	
				RAZEM	9848.500
53	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (2801.0+5192.0+1464.0+391.5)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	49.243	
				RAZEM	49.243
54	KNNR 4 d.3 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - STUDNIE Z ZAWORAMI ZWROTNYMI 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.3 1116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach - ANALOGIA - wyposażenie studni zaworu zwrotnego So2: zawór zwrotny kulowy typu SOCLA nr 408 dn 80 - 1 szt/studnię zasuwa nożowa typu HAWLE nr 3600 dn 80 - 1 szt/studnię połączenie kołnierzowe dla rur PE typu HAWLE nr 0400 fi 90 - 2 szt/studnię 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.3 1116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach - ANALOGIA - wyposażenie studni zaworu zwrotnego So1: zawór zwrotny kulowy typu SOCLA nr 408 dn 50 - 1 szt/studnię zasuwa nożowa typu HAWLE nr 3600 dn 50 - 1 szt/studnię połączenie kołnierzowe dla rur PE typu HAWLE nr 0400 fi 63 - 2 szt/studnię 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 6 d.3 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - UMOCNIE NIE WŁAZU (1.5*1.5-((0.6*0.6*3.14)/4))*2	m ² m ²	3.935	
				RAZEM	3.935
4		PRZYŁĄCZA I PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - JEŁOWA			
58	KNNR 1 d.4 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. KOSZT OBSŁUGI GEODEZYJNEJ (5153.0+179.0)/1000	km km	5.332	
				RAZEM	5.332
59	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (5126.0+168.0)*0.2*3.0	m ² m ²	3176.400	
				RAZEM	3176.400
60	KNNR 1 d.4 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 (5126.0+168.0)*0.2*3.0	m ² m ²	3176.400	
				RAZEM	3176.400
61	KNNR 1 d.4 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 -50% robót mechanicznych, na przyłączach (5126.0+168.0)*[0.5*(0.5+1.0)*(1.5+0.1)]*0.5 wykop pod przepompownię - 100% mechaniczny 215*(2.2*1.5*1.5)	m ³ m ³ m ³	3176.400 1064.250	
				RAZEM	4240.650
62	KNNR 1 d.4 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 50% robót wykonywanych ręcznie na przyłączach (5126.0+168.0)*[0.5*(0.5+1.0)*(1.5+0.1)]*0.5	m ³ m ³	3176.400	
				RAZEM	3176.400
63	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (5126.0+168.0)*0.5*0.1	m ³ m ³	264.700	
				RAZEM	264.700
64	KNNR 1 d.4 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka piaskiem 20 cm nad wierzch rury, dodatkowo koszt piasku (5126.0+168.0)*0.6*0.3 obsypka przepompowni 215*((2.2*1.5*1.5)-(3.14*1.0*1.0/4))	m ³ m ³ m ³	952.920 895.475	
				RAZEM	1848.395
65	KNNR 1 d.4 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (4240.65+3176.40-264.7-1848.395)*0.5	m ³ m ³	2651.978	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2651.978
66	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (4240.65+3176.40-264.7-1848.395)*0.5	m ³ m ³	2651.978	
				RAZEM	2651.978
67	KNR 2-21 d.4 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 3176.40*0.3	m ³ m ³	952.920	
				RAZEM	952.920
68	KNNR 1 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - załadunek i wywóz nadmiaru 264.70+1848.395+215*(2.2*1.5*1.5)	m ³ m ³	3177.345	
				RAZEM	3177.345
69	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za nastęne 5 km, wsp.R,S=5 Krotność = 5 264.70+1848.395+215*(2.2*1.5*1.5)	m ³ m ³	3177.345	
				RAZEM	3177.345
70	KNR 2-31 d.4 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-pias-kowej - rozebranie nawierzchni z kostki, materiał do ponownego wbudowania (5126.0+168.0)*0.3*1.5	m ² m ²	2382.300	
				RAZEM	2382.300
71	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko-wej - 90% materiału z odzysku (5126.0+168.0)*0.3*1.5	m ² m ²	2382.300	
				RAZEM	2382.300
5		PRZYŁĄCZA I PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWE - ROBOTY MONTAŻOWE - JEŁOWA			
72	KNNR 11 d.5 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - ANALO-GIA - przyłącza kanalizacji ciśnieniowej 168.0	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
73	KNNR 11 d.5 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - ANALO-GIA - przyłącza kanalizacji ciśnieniowej 5126.0	m m	5126.000	
				RAZEM	5126.000
74	Kalkulacja d.5 indywidualna	Przewiert sterowany - rura przewiertowa PE fi 90 mm. Wykonanie wszystkich robót związanych z przewiertem, łącznie z kosztem materiałów 14.0+13.0+11.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
75	KNNR 11 d.5 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 14.0+13.0+11.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
76	KNNR 11 d.5 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - ANALOGIA - zbiornik przydomowej przepompow-ni ścieków 215	szt. szt.	215.000	
				RAZEM	215.000
77	Kalkulacja d.5 indywidualna	Dostawa, montaż i rozruch zestawu jednopompowego typu KADOR wraz z z wykonaniem przyłącza elektrycznego przepompowni 215	kpl kpl	215.000	
				RAZEM	215.000