

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		"Osiedle Kwiatowe" w m. Luboszyce			
1.1		SIEĆ CIŚNIENIOWA - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. KOSZT OBSŁUGI GEODEZYJNEJ (62.5+(232.5)+(1537.5)+1196.0+1282.0)/1000	km km	 4.311	 4.311
				RAZEM	4.311
2	KNNR 1 d.1. 0307-02 1 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 45*1.5*1.5*1.5	m ³ m ³	 151.875	 151.875
				RAZEM	151.875
3	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	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 45*4*1.5*1.5	m ² m ²	 405.000	 405.000
				RAZEM	405.000
4	KNNR 1 d.1. 0318-02 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie 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) 151.875	m ³ m ³	 151.875	 151.875
				RAZEM	151.875
5	KNNR 6 d.1. 0802-02 1	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie - ANALOGIA - rozebranie nawierzchni żwirowej/tłuczniowej Krotność = 2 (1320)*1.5	m ² m ²	 1980.000	 1980.000
				RAZEM	1980.000
6	KNNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12*(3.0+3.0+3.0)	m m	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
7	KNNR AT-03 d.1. 0102-01 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (360.0)*1.6	m ² m ²	 576.000	 576.000
				RAZEM	576.000
8	KNNR 6 d.1. 0802-04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 12*2.0*2.0	m ² m ²	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
9	KNNR 6 d.1. 0801-02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wsp.R,S=2 Krotność = 2 (360.0)*1.2+48.0	m ² m ²	 480.000	 480.000
				RAZEM	480.000
10	KNNR 4-01 d.1. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - ANALOGIA - wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni 48.0*0.04+1980*0.3+480.0*0.30	m ³ m ³	 739.920	 739.920
				RAZEM	739.920
11	KNNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - wsp.R,S=9, następne 9 km Krotność = 9 48.0*0.04+1980*0.3+480.0*0.30	m ³ m ³	 739.920	 739.920
				RAZEM	739.920
12	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	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 -80% robót mechanicznych (62.5+(232.5-98.0)+(1537.5-330.0)+1196.0+1282.0)*(1.0)*(1.7+0.1)*0.8	m ³ m ³	 5590.800	 5590.800
				RAZEM	5590.800
13	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	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 (62.5+(232.5-98.0)+(1537.5-330.0)+1196.0+1282.0)*(1.0)*(1.7+0.1)*0.2	m ³ m ³	 1397.700	 1397.700
				RAZEM	1397.700
14	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	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 - (62.5+(232.5-98.0)+(1537.5-330.0)+1196.0+1282.0)*(1.7+0.1)*2	m ² m ²	 13977.000	 13977.000
				RAZEM	13977.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 300	szt. szt.	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
16	KNNR 1 d.1. 0614-01 1	Rurociągi stalowe kolnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 400	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
17	KNNR 1 d.1. 0603-01 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - ANALOGIA - pompowanie przy odwodnieniu wykopów 1600	godz godz	 1600.000	 1600.000
				RAZEM	1600.000
18	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $(62.5+(232.5-98.0)+(1537.5-330.0)+1196.0+1282.0)*1.0*0.1$	m ³ m ³	 388.250	 388.250
				RAZEM	388.250
19	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 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 $(62.5+(232.5-98.0)+(1537.5-330.0)+1196.0+1282.0)*1.0*0.30$	m ³ m ³	 1164.750	 1164.750
				RAZEM	1164.750
20	KNNR 1 d.1. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - załadunek i wywóz nadmiaru 1164.75+388.25	m ³ m ³	 1553.000	 1553.000
				RAZEM	1553.000
21	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za nastęne 5 km, wsp.R,S=5 Krotność = 5 1164.75+388.25	m ³ m ³	 1553.000	 1553.000
				RAZEM	1553.000
22	KNNR 1 d.1. 0214-03 1 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) - $((62.5+(232.5-98.0)+(1537.5-330.0)+1196.0+1282.0)*(1.0)*(1.7+0.1))-1553.0$	m ³ m ³	 5435.500	 5435.500
				RAZEM	5435.500
1.2		SIEĆ - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
23	KNNR 6 d.1. 0104-01 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1980.0+432.0	m ² m ²	 2412.000	 2412.000
				RAZEM	2412.000
24	KNNR 6 d.1. 0104-02 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 48.0	m ² m ²	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
25	KNNR 6 d.1. 0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1980.0+432.0+48.0	m ² m ²	 2460.000	 2460.000
				RAZEM	2460.000
26	KNNR 6 d.1. 0113-06 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1980.0+432.0+48.0	m ² m ²	 2460.000	 2460.000
				RAZEM	2460.000
27	KNNR 6 d.1. 0308-01 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 576.0	m ² m ²	 576.000	 576.000
				RAZEM	576.000
28	KNNR 6 d.1. 0309-02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 576.0	m ² m ²	 576.000	 576.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	576.000
29	KNNR 6 d.1. 0308-03 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - droga powiatowa; beton asfaltowy	m ²		
		48.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNNR 6 d.1. 0309-02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) droga powiatowa; beton asfaltowy	m ²		
		48.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
1.3		SIEĆ - ROBOTY MONTAŻOWE			
31	KNNR 4 d.1. 1009-04 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - w tym 1 trójnik siodłowy	m		
		62.5	m	62.500	
				RAZEM	62.500
32	KNNR 4 d.1. 1010-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złąc z.		
		62.5/12.0	złąc z.	5.208	
				RAZEM	5.208
33	KNNR 4 d.1. 1009-03 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - w tym 8 trójników siodłowych	m		
		232.5-98.0	m	134.500	
				RAZEM	134.500
34	KNNR 4 d.1. 1010-03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		134.5/12.0	złąc z.	11.208	
				RAZEM	11.208
35	KNNR 4 d.1. 1009-02 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm - w tym 60 trójników siodłowych	m		
		1537.5-330.0	m	1207.500	
				RAZEM	1207.500
36	KNNR 4 d.1. 1010-02 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 75 mm	złąc z.		
		1207.5/12.0	złąc z.	100.625	
				RAZEM	100.625
37	KNNR 4 d.1. 1009-01 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - w tym 53 trójników siodłowych	m		
		1196.0	m	1196.000	
				RAZEM	1196.000
38	KNNR 4 d.1. 1010-01 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 63 mm	złąc z.		
		1196.0/12.0	złąc z.	99.667	
				RAZEM	99.667
39	KNNR 4 d.1. 1009-01 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - ANALOGIA rury fi 50 mm - w tym 53 trójników siodłowych	m		
		1282.0	m	1282.000	
				RAZEM	1282.000
40	KNNR 4 d.1. 1010-01 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 63 mm - ANALOGIA rury fi 50 mm	złąc z.		
		1282.0/12.0	złąc z.	106.833	
				RAZEM	106.833
41	KNNR 11 d.1. 0402-03 3	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II = ANALOGIA rurą ochronną przewiertową fi 160 mm PEHD	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 11 d.1. 0404-02 3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 11 d.1. 0402-01 3	Przewierci dl. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. I-II= ANALOGIA przewiert sterowany przewodem fi 90 mm PEHD 98.0	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
44	KNNR 11 d.1. 0402-01 3	Przewierci dl. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. I-II= ANALOGIA przewiert sterowany przewodem fi 75 mm PEHD 330.0	m		
			m	330.000	
				RAZEM	330.000
45	KNNR 11 d.1. 0502-06 3	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 150 mm - ANALOGIA - rury ochronne typu AROT na kablach 1m/szt (45)*1	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNNR 4 d.1. 1112-01 3	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2 szt na rurociągu fi 50 PE 4 szt na rurociągu fi 63 PE 2+4	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.1. 1112-02 3	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 6 szt na rurociągu fi 75 PE 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 4 d.1. 1112-02 3	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2 szt na rurociągu fi 90 PE 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 6 d.1. 0503-06 3	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - ANALOGIA - umocnienie skrzynek zasuw 0.5*0.5*(2+4+6+2)	m ²		
			m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
50	KNNR 2-19 d.1. 0134-02 3	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - ANALOGIA - oznakowanie zasuw 2+4+6+2	kpl.		
			kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznaczenie trasy kanału 62.5+(232.5)+(1537.5)+1196.0+1282.0	m		
			m	4310.500	
				RAZEM	4310.500
52	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (62.5+(232.5)+(1537.5)+1196.0+1282.0)/200	200 m -1 prób 200 m -1 prób		
				21.553	
				RAZEM	21.553
1.4		PRZKANALIKI CIŚNIENIOWE I PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAW-CZE			
53	KNNR 1 d.1. 0111-01 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. KOSZT OBSŁUGI GEODEZYJNEJ (1282.6+160.0+71.5)/1000	km		
			km	1.514	
				RAZEM	1.514
54	KNNR 1 d.1. 0113-01 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (160.0)*0.8*3.0+103*0.3*4.0*4.0+5*4.0*4.0	m ²		
			m ²	958.400	
				RAZEM	958.400
55	KNNR 1 d.1. 0113-02 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 (160.0)*0.8*3.0+103*0.3*4.0*4.0+5*4.0*4.0	m ²		
			m ²	958.400	
				RAZEM	958.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 1 d.1. 0210-03 4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV -50% robót mechanicznych, na przyłączach (160)*[0.5*(0.5+1.0)*(1.5+0.1)]*0.5 wykop pod przepompownię - 100% mechaniczny 116*(2.5*1.5*1.5)	m ³ m ³ m ³	 96.000 652.500	
				RAZEM	748.500
57	KNNR 1 d.1. 0307-04 4	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 (160.0)*[0.5*(0.5+1.0)*(1.5+0.1)]*0.5	m ³ m ³	 96.000	
				RAZEM	96.000
58	KNNR 1 d.1. 0313-01 4	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 - 116*4*2.5*2.5	m ² m ²	 2900.000	
				RAZEM	2900.000
59	KNNR 1 d.1. 0605-01 4	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 350	szt. szt.	 350.000	
				RAZEM	350.000
60	KNNR 1 d.1. 0614-01 4	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
61	KNNR 1 d.1. 0603-01 4	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - ANALOGIA - pompowanie przy odwodnieniu wykpow 1800	godz godz	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
62	KNNR 4 d.1. 1411-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (160.0)*0.5*0.1	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 1 d.1. 0318-03 4 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 (160.0)*0.9*0.3 obsypka przepompowni 116*((2.5*1.5*1.5)-(3.14*1.0*1.0/4))	m ³ m ³ m ³	 43.200 561.440	
				RAZEM	604.640
64	KNNR 1 d.1. 0214-03 4	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (748.5+96.0-8.0-604.64)*0.5	m ³ m ³	 115.930	
				RAZEM	115.930
65	KNNR 1 d.1. 0318-01 4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (748.5+96.0-8.0-604.64)*0.5	m ³ m ³	 115.930	
				RAZEM	115.930
66	KNNR 2-21 d.1. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 958.4*0.3	m ³ m ³	 287.520	
				RAZEM	287.520
67	KNNR 1 d.1. 0206-02 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru 8.0+43.2+116*(2.5*1.5*1.5)	m ³ m ³	 703.700	
				RAZEM	703.700
68	KNNR 1 d.1. 0208-02 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za następnę 5 km, wsp.R,S=5 Krotność = 5 8.0+43.2+116*(2.5*1.5*1.5)	m ³ m ³	 703.700	
				RAZEM	703.700
69	KNNR 4 d.1. 1408-01 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, po przepompownie 116*1.5*1.5*0.2	m ³ m ³	 52.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.200
70	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki, materiał do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.	0810-02	(103*0.35)*3.0*3.0	m ²	324.450	
4				RAZEM	324.450
71	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - 90% materiału z odzysku	m ²		
d.1.	0511-01	(103*0.35)*3.0*3.0	m ²	324.450	
4				RAZEM	324.450
72	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - kostka granitowa drobna, materiał do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.	0805-03	(103*0.35)*3.0*3.0	m ²	324.450	
4				RAZEM	324.450
73	KNR 2-31	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0505-04	- Odtworzenie nawierzchni z drobnej kostki granitowej, z materiału rozebranego	m ²	324.450	
4		(103*0.35)*3.0*3.0		RAZEM	324.450
1.5		PRZKANALIKI CIŚNIENIOWE I PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE - ROBOTY MONTAŻOWE			
74	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - ANALOGIA - przyłącza kanalizacji ciśnieniowej	m		
d.1.	0307-01	160.0	m	160.000	
5				RAZEM	160.000
75	KNNR 11	Przewierci do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. I-II= ANALOGIA przewiert sterowany przewodem fi 40 mm PEHD	m		
d.1.	0402-01	1282.5	m	1282.500	
5				RAZEM	1282.500
76	KNNR 11	Przewierci do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. I-II= ANALOGIA przewiert sterowany przewodem fi 50 mm PEHD	m		
d.1.	0402-01	71.5	m	71.500	
5				RAZEM	71.500
77	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 150 mm - ANALOGIA - rury ochronne typu AROT na kablach 1m/szt	m		
d.1.	0502-06	(36)*1	m	36.000	
5				RAZEM	36.000
78	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - ANALOGIA - zbiornik przydomowej przepompowni ścieków z tworzywa sztucznego o średnicy 800 mm	szt.		
d.1.	0406-05	116	szt.	116.000	
5				RAZEM	116.000
79	Kalkulacja	Dostawa, montaż i rozruch zestawu jednopompowego typu KADOR wraz z wykonaniem przyłącza elektrycznego przepompowni	kpl		
d.1.	indywidualna	116	kpl	116.000	
5				RAZEM	116.000