

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przydomowe Oczyszczalnie Ścieków Gmina Chełmno</b>					
1		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Nowe Dobra nr ew. dz. 100/2 Lewandowski Marcin</b>			
d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.5*1.5)*45<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*9<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*10<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*12<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.750 2.250 2.500 0.750 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.250</b>
d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
d.1	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 9<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
d.1	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz. podłącz. .	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*9<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*10<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*3.0<kolektory przy studzienie rozdzielczej> 0.5*12<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500 5.000 1.500 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  9+10<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 12<wentylacja wysoka> 1.2*3<wentylacja niska>	m m m m m	19.000 4.500 12.000 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.100</b>
d.1	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3*2+3	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28 d.1 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
15	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m3 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-01 d.1 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 45*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*45 <rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.250 -0.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.823</b>
17	KNR 2-01 d.1 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 10.823	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.823</b>
18	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-28 d.1 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
20	KNR 9-11 d.1 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 2-02 d.1 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*19<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*19 (0.5*0.4)*3<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*4.5 (0.5*0.4)*12<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*12 (0.5*1.0)*45<drenaż> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.800 -0.180 0.600 -0.043 2.400 -0.114 22.500 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.463</b>
24	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 38.463	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.463</b>
25	KNR-W 2-01 d.1 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu I-IV 42.25+12.0-38.463	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.787</b>
<b>2</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Nowe Dobra nr ew. dz. 195/2 Ryśnik Piotr</b>			
26	KNR 2-01 d.2 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.0)*30<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*9<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*7<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*1.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*12<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.000 2.250 1.750 0.375 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.375</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-01 d.2 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNR 2-01 d.2 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 9<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNR 2-25 d.2 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR 4-03 d.2 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz podłącz .	 6.000 .	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-01 d.2 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
33	KNR 2-01 d.2 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34	KNR 2-28 d.2 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*9<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*7<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*1.5<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*12<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.500 3.500  0.750 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
35	KNR 2-28 d.2 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 50 cm Krotność = 2 0.5*0.2*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  9+7<kolektory doprowadzające> 1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 12<wentylacja wysoka> 1.2*2<wentylacja niska>	m  m m m m	  16.000 1.500 12.000 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
37	KNR-W 2-18 d.2 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2*2+3	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-28 d.2 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
41	d.2 kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m3 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-01 d.2 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 30*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*30<rury drenażowe>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.500 -0.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.215</b>
43	KNR 2-01 d.2 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 7.215	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.215</b>
44	kalk. własna d.2 1	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-28 d.2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
46	KNR 9-11 d.2 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 2-02 d.2 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*16<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*16 (0.5*0.4)*1.5<kolektor przy studzienie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*1.5 (0.5*0.4)*12<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*12 (0.75*1.0)*30<drenaż> 0.25*30*0.5<drenaż> 0.25*0.5*30<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.200 -0.152 0.300 -0.014 2.400 -0.114 22.500 3.750 3.750 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.120</b>
50	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 45.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.120</b>
51	KNR-W 2-01 d.2 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu I-IV 52.375+12.00-45.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.255</b>
<b>3</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Nowe Dobra nr ew. dz. 568/3 Bernaciak Sławomir</b>			
52	KNR 2-01 d.3 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.5*1.4)*70<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*13<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*2.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*6<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*16<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  49.000 3.250 0.625  1.500 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.375</b>
53	KNR 2-01 d.3 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 3000 dm3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-01 d.3 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 13<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
55	KNR 2-25 d.3 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
56	KNR 4-03 d.3 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz · podłącz ·	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar.  pomiar.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 2-01 d.3 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
59	KNR 2-01 d.3 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
60	KNR 2-28 d.3 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*13<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*2.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*6<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*16<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.500 1.250  3.000 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
61	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  15.5<kolektory doprowadzające> 1.5+1.5+3+3<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 16<wentylacja wysoka> 1.2*5<wentylacja niska>	m  m m m m	  15.500 9.000 16.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
62	KNR-W 2-18 d.3 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5*2+3	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
63	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR 2-28 d.3 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
66	kalk. własna d.3	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,9 m <sup>3</sup> 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 2-01 d.3 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 70*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*70<rury drenażowe>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  17.500 -0.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.835</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-01 d.3 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 16.835	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.835</b>
69	d.3 kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 2-28 d.3 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 70	m  m	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
71	KNR 9-11 d.3 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
72	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73	KNR 2-02 d.3 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*15.5<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*15.5 (0.5*0.4)*6<kolektor przy studzienie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*9 (0.5*0.4)*16<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*16 (0.5*0.9)*70<drenaż> 12.0-3.0<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.100 -0.147 1.200 -0.085 3.200 -0.152 31.500 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.616</b>
75	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 47.616	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.616</b>
76	KNR-W 2-01 d.3 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu I-IV 58.375+12.0-47.616	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.759</b>
<b>4</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Nowe Dobra nr ew. dz. 114 Brembor Jacek</b>			
77	KNR 2-01 d.4 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*1.7)*33<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*12<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*2<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*15<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  42.075 3.000 0.500  0.750 3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.075</b>
78	KNR 2-01 d.4 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
79	KNR 2-01 d.4 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 12<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
80	KNR 2-25 d.4 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 4-03 d.4 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz		
		6	podłącz	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
82	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 2-01 d.4 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
84	KNR 2-01 d.4 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
85	KNR 2-28 d.4 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*12<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej>	m <sup>2</sup>	6.000	
		0.5*2<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza>	m <sup>2</sup>	1.000	
		0.5*3<kolektory przy studzience rozdzielczej>	m <sup>2</sup>	1.500	
		0.5*15<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
86	KNR-W 2-18 d.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14<kolektory doprowadzające>	m	14.000	
		1.5+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych>	m	3.000	
		15<wentylacja wysoka>	m	15.000	
		1.2*3<wentylacja niska>	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
87	KNR-W 2-18 d.4 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3*2+3	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
88	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		- rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu	m	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
89	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		- kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 2-28 d.4 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej	m <sup>2</sup>	7.500	
		2.5*3.0		<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
91	kalk. własna d.4	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-01 d.4 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego	m <sup>3</sup>	8.250	
		33*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	-0.313	
		-3.14*0.055*0.055*33 <rury drenażowe>		<b>RAZEM</b>	<b>7.937</b>
93	KNR 2-01 d.4 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		Dowóz kruszywa na drenaż	m <sup>3</sup>	7.937	
		7.937		<b>RAZEM</b>	<b>7.937</b>
94	kalk. własna d.4	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-28 d.4 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
96	KNR 9-11 d.4 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
97	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98	KNR 2-02 d.4 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*14<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*14 (0.5*0.4)*3<kolektor przy studziencie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*3 (0.5*0.4)*15<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*15 (0.75*1.2)*33<drenaż> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.800	
			m <sup>3</sup>	-0.133	
			m <sup>3</sup>	0.600	
			m <sup>3</sup>	-0.028	
			m <sup>3</sup>	3.000	
			m <sup>3</sup>	-0.142	
			m <sup>3</sup>	29.700	
			m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.297</b>
100	KNR 2-01 d.4 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 45.297	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.297</b>
101	KNR-W 2-01 d.4 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu I-IV 50.075+12.0-45.297	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.778</b>
<b>5</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Nowe Dobra nr ew. dz. 212/1 Sykutera Tadeusz</b>			
102	KNR 2-01 d.5 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (0.5*0.9)*45<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*7<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*14.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3<kolektor przy studziencie rozdzielacza> (0.5*0.5)*10<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.250	
			m <sup>3</sup>	1.750	
			m <sup>3</sup>	3.625	
			m <sup>3</sup>	0.750	
			m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.875</b>
103	KNR 2-01 d.5 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3> 1.2*1.2*2.0<wykop pod przepompownię ścieków podczyszczonych>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.000	
			m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
104	KNR 2-01 d.5 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 20.5<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m		
			m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
105	KNR 2-25 d.5 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 23.5	m		
			m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
106	KNR 4-03 d.5 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 12	podłącz · podłącz ·		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
107	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. · pomiar.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-01 d.5 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 20.5	m m	 20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
109	KNR 2-01 d.5 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 20.5	m m	 20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
110	KNR 2-28 d.5 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*7<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*14.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*3<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*10<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500 7.250 1.500 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
111	KNR-W 2-18 d.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  7+14.5<kolektory doprowadzające> 4.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 10<wentylacja wysoka> 1.2*3<wentylacja niska>	m m m m m	 21.500 4.500 10.000 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
112	KNR 2-18 d.5 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm - rura PE o średn. 40 mm - od pompowni do studzienki rozdzielacza 1.5	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
113	KNR 9-07 d.5 0101-01	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 20 cm - izolacja przewodu tłoczego fi 40 mm 1.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
114	KNR 9-07 d.5 0101-05	Izolacje ciepłochronne z keramzytu na gruncie - pogrubienie warstwy o 1 cm - izolacja przewodu tłoczego fi 40 mm Krotność = 30 1.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
115	d.5 kalk. własna	Przepompownia na ścieki podczyszczone 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR-W 2-18 d.5 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3*2+6	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
117	KNR-W 2-15 d.5 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
118	KNR-W 2-15 d.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNR 2-28 d.5 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej oraz przepompownię 2.5*3.0 1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500 1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.940</b>
120	d.5 kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m3 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR 2-01 d.5 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 45*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*45 <rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.250 -0.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.823</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 2-01 d.5 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 10.823	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.823</b>
123	d.5 kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR 2-28 d.5 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
125	KNR 9-11 d.5 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
126	KNR-W 2-15 d.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
127	KNR 2-02 d.5 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNR 2-31 d.5 1407-01	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z ręcznym przygotowywaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m <sup>3</sup> mieszanki) Zasypanie przestrzeni wykopu jamistego po posadowieniu pompowni piaskiem stabilizowanym cementem (stosunek piasku do cementu 5:1) 1.0<przyjęto 1 m <sup>3</sup> piasku stabilizowanego cementem>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*22<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*20.5 -3.14*0.02*0.02*1.5 (0.5*0.4)*3.0<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*4.5 (0.5*0.4)*10<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*10 0.5*0.4*45<drenaż> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa> 1.2*1.2*2-1<pompownia> -3.14*0.4*0.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.400 -0.195 -0.002 0.600 -0.043 2.000 -0.095 9.000 9.500 1.880 -1.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.040</b>
130	KNR 2-01 d.5 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 26.040	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.040</b>
131	KNR 2-01 d.5 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 17*5*0.4-0.5*0.4*0.4*(17*2+4.2*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.608</b>
132	d.5 kalk. własna	Dowóz gruntu do usypania nasypu na gr. 40 cm 26.04+30.608 -28.875 -14.880	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.648 -28.875 -14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.893</b>
6		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Nowe Dobra nr ew. dz. 129/6 Pańko Michał</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-01 d.6 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*1.5)*45<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*6.5<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*6<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*9<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.625 1.625 1.500 0.750 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.750</b>
134	KNR 2-01 d.6 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
135	KNR 2-01 d.6 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 6<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
136	KNR 2-25 d.6 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
137	KNR 4-03 d.6 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz podłącz	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
138	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR 2-01 d.6 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
140	KNR 2-01 d.6 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
141	KNR 2-28 d.6 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*6<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*6.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*3<kolektory przy studzienie rozdzielczej> 0.5*9<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000 3.250 1.500 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
142	KNR-W 2-18 d.6 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  12.5<kolektory doprowadzające> 1.5+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 9<wentylacja wysoka> 1.2*3<wentylacja niska>	m m m m m	12.500 3.000 9.000 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.100</b>
143	KNR-W 2-18 d.6 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3*2+3	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
144	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
145	KNR-W 2-15 d.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNR 2-28 d.6 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	d.6 kalk. własna	Jednoziornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNR 2-01 d.6 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 45*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*45<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.250 -0.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.823</b>
149	KNR 2-01 d.6 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 10.823	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.823</b>
150	d.6 kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNR 2-28 d.6 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
152	KNR 9-11 d.6 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
153	KNR-W 2-15 d.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej	szt. szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
154	KNR 2-02 d.6 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*12.5<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*12.5 (0.5*0.4)*3<kolektor przy studzienie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*3 (0.5*0.4)*9<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*9 (0.75*1.0)*45<drenaż> 0.25*0.5*45<drenaż> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500 -0.119 0.600 -0.028 1.800 -0.085 33.750 5.625 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.543</b>
156	KNR 2-01 d.6 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53.543	
		53.543			
				<b>RAZEM</b>	<b>53.543</b>
157	KNR 2-01 d.6 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 56.75+12.0-53.543	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.207</b>
<b>7</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Łęg nr ew. dz.173/5 Frankiewicz Adam i Beata</b>			
158	KNR 2-01 d.7 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*84<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*2<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*21<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*9<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*5<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.600 0.500 5.250 2.250 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.850</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 2-01 d.7 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
160	KNR 2-01 d.7 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 2<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161	KNR 2-25 d.7 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
162	KNR 4-03 d.7 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz podłącz .	 6.000 .	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
163	KNR 4-03 d.7 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	KNR 2-01 d.7 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165	KNR 2-01 d.7 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
166	KNR 2-28 d.7 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*2<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*21<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*9<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*5<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.000 10.500 4.500 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
167	KNR 2-28 d.7 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
168	S 219 1400- d.7 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm rura stalowa fi 156 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
169	KNR-W 2-18 d.7 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  2+21<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+1.5+3.0+1.5+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 5<wentylacja wysoka> 1.2*7<wentylacja niska>	m  m m m m	  23.000 12.000 5.000 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.400</b>
170	KNR-W 2-18 d.7 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7*2+3	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
171	KNR-W 2-15 d.7 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
172	KNR-W 2-15 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173	KNR 2-28 d.7 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.7	kalk. własna	Jednoziornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175 d.7	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 84*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*84<rury drenażowe>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.000	
			m <sup>3</sup>	-0.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
176 d.7	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 20.202	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
177 d.7	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178 d.7	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
179 d.7	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
180 d.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
181 d.7	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*13<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*23 (0.5*0.4)*9<kolektor przy studziencie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*12 (0.5*0.4)*5<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*5 (0.75*1.0)*84<drenaż> 0.25*0.5*84<drenaż> 0.25*0.7*84<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.600	
			m <sup>3</sup>	-0.218	
			m <sup>3</sup>	1.800	
			m <sup>3</sup>	-0.114	
			m <sup>3</sup>	1.000	
			m <sup>3</sup>	-0.047	
			m <sup>3</sup>	63.000	
			m <sup>3</sup>	10.500	
			m <sup>3</sup>	14.700	
			m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.721</b>
183 d.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		102.721	m <sup>3</sup>	102.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.721</b>
184 d.7	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 147.85+12.0 -102.721	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	159.850	
			m <sup>3</sup>	-102.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.129</b>
8		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Łęg nr ew. dz.12 Stróżyk Jan</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 2-01 d.8 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*85<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*14<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*6<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*6<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*17<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.250 3.500 1.500 1.500 4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
186	KNR 2-01 d.8 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
187	KNR 2-01 d.8 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 14<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
188	KNR 2-25 d.8 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
189	KNR 4-03 d.8 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz podłącz	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
190	KNR 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	KNR 2-01 d.8 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
192	KNR 2-01 d.8 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
193	KNR 2-28 d.8 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 0.5*14<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*6<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*6<kolektory przy studzienie rozdzielczej> 0.5*17<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000 3.000 3.000 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
194	KNR 2-28 d.8 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
195	S 219 1400- d.8 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm rura stalowa fi 156 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
196	KNR-W 2-18 d.8 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14+6<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+1.5+3.0<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 17<wentylacja wysoka> 1.2*5<wentylacja niska>	m m m m m	20.000 9.000 17.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
197	KNR-W 2-18 d.8 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5*2+3	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR-W 2-15 d.8 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połąc dachu	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
199	KNR-W 2-15 d.8 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200	KNR 2-28 d.8 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
201	d.8 kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup>	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202	KNR 2-01 d.8 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 85*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*85<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.250 -0.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.443</b>
203	KNR 2-01 d.8 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 20.443	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.443</b>
204	d.8 kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNR 2-28 d.8 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
206	KNR 9-11 d.8 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowótkninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
207	KNR-W 2-15 d.8 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
208	KNR 2-02 d.8 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*20<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*20 (0.5*0.4)*6<kolektor przy studziencie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*9 (0.5*0.4)*17<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*17 (0.75*1.0)*85<drenaż> 0.25*0.5*85<drenaż> 0.25*0.7*85<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000 -0.190 1.200 -0.085 3.400 -0.161 63.750 10.625 14.875 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.914</b>
210	KNR 2-01 d.8 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 106.914	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.914</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.8	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 151+12.0 -106.914	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  163.000 -106.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.086</b>
<b>9</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Łęg nr ew. dz.159/10 Popek Żaneta</b>			
212 d.9	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*66<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*4<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*36<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*7<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  108.900 1.000 9.000  0.750 1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.400</b>
213 d.9	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 3000 dm3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
214 d.9	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 4<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
215 d.9	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 7	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
216 d.9	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz . podłącz .	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
217 d.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar.  pomiar.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218 d.9	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
219 d.9	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
220 d.9	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*4<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*36<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*3<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*7<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.000 18.000  1.500 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
221 d.9	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
222 d.9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  4+36<kolektory doprowadzające> 1.5+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 7<wentylacja wysoka> 1.2*3<wentylacja niska>	m  m m m m	  40.000 3.000 7.000 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.600</b>
223 d.9	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3*2+3	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224	KNR-W 2-15 d.9 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połąc dachu	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
225	KNR-W 2-15 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226	KNR 2-28 d.9 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
227	d.9 kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,9 m <sup>3</sup>	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228	KNR 2-01 d.9 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 66*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*66<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.500 -0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.873</b>
229	KNR 2-01 d.9 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 15.873	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.873</b>
230	d.9 kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231	KNR 2-28 d.9 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
232	KNR 9-11 d.9 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
233	KNR-W 2-15 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
234	KNR 2-02 d.9 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*40<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*40 (0.5*0.4)*3<kolektor przy studziencie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*3 (0.5*0.4)*7<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*7 (0.75*1.0)*66<drenaż> 0.25*0.5*66<drenaż> 0.25*0.7*66<warstwa wspomagająca> 12.0-3.0<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000 -0.380 0.600 -0.028 1.400 -0.066 49.500 8.250 11.550 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.826</b>
236	KNR 2-01 d.9 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	87.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.826</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.9	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 121.40+12.0 -87.826	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  133.400 -87.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.574</b>
<b>10</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Kałdus nr ew. dz.27/6 Semrau Gabriela</b>			
238 d.10	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*84<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*18<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*3<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*9<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*21<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  138.600 4.500 0.750 2.250 5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.350</b>
239 d.10	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
240 d.10	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 18<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
241 d.10	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 21	m  m	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
242 d.10	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz . podłącz .	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
243 d.10	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar.  pomiar.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
244 d.10	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
245 d.10	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
246 d.10	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*18<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*3<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*9<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*21<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.000 1.500 4.500 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
247 d.10	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
248 d.10	S 219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm rura stalowa fi 156 8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
249 d.10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  18+3<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+1.5+3.0+1.5+3.0<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 21<wentylacja wysoka> 1.2*7<wentylacja niska>	m  m m m m	  21.000 13.500 21.000 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.10	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7*2+3	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
251 d.10	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
252 d.10	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253 d.10	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
254 d.10	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
255 d.10	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 84*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*84<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.000 -0.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
256 d.10	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 20.202	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
257 d.10	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
258 d.10	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 84	m m	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
259 d.10	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
260 d.10	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
261 d.10	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262 d.10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*21<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*21 (0.5*0.4)*9<kolektor przy studziencie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*13.5 (0.5*0.4)*21<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*21 (0.75*1.0)*84<drenaż> 0.25*0.5*84<drenaż> 0.25*0.7*84<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.200 -0.199 1.800 -0.128 4.200 -0.199 63.000 10.500 14.700 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.374</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263 d.10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		107.374	m <sup>3</sup>	107.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.374</b>
264 d.10	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 151.35+12.0 -107.374	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	163.350	
			m <sup>3</sup>	-107.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.976</b>
<b>11</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Kałdus nr ew. dz.12/4 Dąbrowski Jerzy</b>			
265 d.11	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*84<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*5<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*6<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*8<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	138.600	
			m <sup>3</sup>	1.250	
			m <sup>3</sup>	1.500	
			m <sup>3</sup>	1.125	
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.475</b>
266 d.11	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
267 d.11	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 5<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
268 d.11	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
269 d.11	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz		
			podłącz	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
270 d.11	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
271 d.11	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
272 d.11	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
273 d.11	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*5<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*6<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*4.5<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*8<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.500	
			m <sup>2</sup>	3.000	
			m <sup>2</sup>	2.250	
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.750</b>
274 d.11	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
275 d.11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  5+6<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+4.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 8<wentylacja wysoka> 1.2*4<wentylacja niska>	m		
			m	11.000	
			m	9.000	
			m	8.000	
			m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276 d.11	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4*2+3	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
277 d.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
278 d.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279 d.11	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
280 d.11	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
281 d.11	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 84*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*84<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.000 -0.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
282 d.11	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 20.202	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
283 d.11	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
284 d.11	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 84	m m	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
285 d.11	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
286 d.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
287 d.11	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
288 d.11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*11<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*11 (0.5*0.4)*4.5<kolektor przy studzienie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*9 (0.5*0.4)*8<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*8 (0.75*1.0)*84<drenaż> 0.25*0.5*84<drenaż> 0.25*0.7*84<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.200 -0.104 0.900 -0.085 1.600 -0.076 63.000 10.500 14.700 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.135</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		102.135	m <sup>3</sup>	102.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.135</b>
290 d.11	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 144.475+12.0 -102.135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  156.475 -102.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.340</b>
<b>12</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Kałdus nr ew. dz.94/18 Zwierzchowski Radomir</b>			
291 d.12	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*84<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*26<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*13<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*29<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  138.600 6.500 3.250 1.125 7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.725</b>
292 d.12	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
293 d.12	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 26<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m  m	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
294 d.12	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 29	m  m	  29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
295 d.12	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz . podłącz .	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
296 d.12	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar.  pomiar.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
297 d.12	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 26	m  m	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
298 d.12	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 26	m  m	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
299 d.12	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*26<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*13<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*4.5<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*29<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.000 6.500 2.250 14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.250</b>
300 d.12	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
301 d.12	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  23+13<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 26<wentylacja wysoka> 1.2*4<wentylacja niska>	m  m m m m	  36.000 6.000 26.000 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302 d.12	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4*2+3	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
303 d.12	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
304 d.12	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305 d.12	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
306 d.12	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
307 d.12	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 84*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*84<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.000 -0.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
308 d.12	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 20.202	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
309 d.12	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
310 d.12	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 84	m m	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
311 d.12	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
312 d.12	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
313 d.12	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
314 d.12	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*36<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*36 (0.5*0.4)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*6 (0.5*0.4)*29<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*29 (0.75*1.0)*84<drenaż> 0.25*0.5*84<drenaż> 0.25*0.7*84<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200 -0.342 0.900 -0.057 5.800 -0.275 63.000 10.500 14.700 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.926</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
315 d.12	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		110.926	m <sup>3</sup>	110.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.926</b>
316 d.12	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 156.725+12.0 -110.926	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  168.725 -110.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.799</b>
<b>13</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Starogród nr ew. dz.543/2 Roczniak Marcin</b>			
317 d.13	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*64<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*14<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*17<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.600 3.500 1.250 1.125 4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.725</b>
318 d.13	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
319 d.13	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 14<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
320 d.13	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 17	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
321 d.13	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz . podłącz .	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
322 d.13	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
323 d.13	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
324 d.13	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
325 d.13	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*14<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*4.5<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*17<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.000 2.500 2.250 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.250</b>
326 d.13	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
327 d.13	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  14+5<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 17<wentylacja wysoka> 1.2*4<wentylacja niska>	m  m m m m	  19.000 6.000 17.000 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328 d.13	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4*2+3	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
329 d.13	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
330 d.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
331 d.13	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
332 d.13	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
333 d.13	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 64*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*64<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.000 -0.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
334 d.13	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 15.392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
335 d.13	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
336 d.13	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 64	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
337 d.13	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
338 d.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
339 d.13	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
340 d.13	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*19<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*19 (0.5*0.4)*4.5<kolektor przy studziencie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*6 (0.5*0.4)*17<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*17 (0.75*1.0)*64<drenaż> 0.25*0.5*64<drenaż> 0.25*0.7*64<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.800 -0.180 0.900 -0.057 3.400 -0.161 48.000 8.000 11.200 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.402</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341 d.13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		84.402	m <sup>3</sup>	84.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.402</b>
342 d.13	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 115.725+12.0 -84.402	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  127.725 -84.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.323</b>
<b>14</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Starogród nr ew. dz.547 Mazela Zbigniew</b>			
343 d.14	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*84<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*6<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*10<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3.0<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*9<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 138.600 1.500 2.500  0.750 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.600</b>
344 d.14	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
345 d.14	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 6<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
346 d.14	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
347 d.14	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz . podłącz .	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
348 d.14	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
349 d.14	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
350 d.14	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
351 d.14	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*6<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*10<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*3<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*9<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.000 5.000  1.500 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
352 d.14	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
353 d.14	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  6+10<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 9<wentylacja wysoka> 1.2*6<wentylacja niska>	m  m m m m	  16.000 4.500 9.000 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
354 d.14	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3*2*2+3	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
355 d.14	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
356 d.14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
357 d.14	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
358 d.14	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
359 d.14	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 84*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*84<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.000 -0.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
360 d.14	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 20.202	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
361 d.14	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
362 d.14	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 84	m m	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
363 d.14	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
364 d.14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
365 d.14	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
366 d.14	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*16<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*16 (0.5*0.4)*3<kolektor przy studziencie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*4.5 (0.5*0.4)*9<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*9 (0.75*1.0)*84<drenaż> 0.25*0.5*84<drenaż> 0.25*0.7*84<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200 -0.152 0.600 -0.043 1.800 -0.085 63.000 10.500 14.700 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.020</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
367 d.14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		103.020	m <sup>3</sup>	103.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.020</b>
368 d.14	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 145.60+12.0 -103.020	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  157.600 -103.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.580</b>
<b>15</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Starogród nr ew. dz.677/2 Lewandowski Leszek</b>			
369 d.15	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*84<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*15<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*14<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*9<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*18<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  138.600 3.750 3.500 2.250 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.600</b>
370 d.15	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
371 d.15	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 15<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
372 d.15	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
373 d.15	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz . podłącz .	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
374 d.15	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar.  pomiar.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
375 d.15	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
376 d.15	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
377 d.15	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*15<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*14<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*7.5<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*18<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.500 7.000 3.750 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.250</b>
378 d.15	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
379 d.15	S 219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm rura stalowa fi 156 4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
380 d.15	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  15+14<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+4.5+1.5+3.0<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 18<wentylacja wysoka> 1.2*6<wentylacja niska>	m  m m m m	  29.000 13.500 18.000 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.700</b>
381 d.15	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3*2*2+3	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
382 d.15	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
383 d.15	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
384 d.15	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
385 d.15	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
386 d.15	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 84*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*84<rury drenażowe>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.000 -0.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
387 d.15	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 20.202	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.202</b>
388 d.15	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
389 d.15	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm  84	m  m	  84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
390 d.15	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoza 0.5*84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
391 d.15	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
392 d.15	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
393 d.15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*29<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*29 (0.5*0.4)*7.5<kolektor przy studzienie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*13.5 (0.5*0.4)*18<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*18 (0.75*1.0)*84<drenaż> 0.25*0.5*84<drenaż> 0.25*0.7*84<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.800 -0.275 1.500 -0.128 3.600 -0.171 63.000 10.500 14.700 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.026</b>
394 d.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 108.026	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.026</b>
395 d.15	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 152.6+12.0 -108.026	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 164.600 -108.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.574</b>
<b>16</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Starogród nr ew. dz.445 Potyrała Gertruda</b>			
396 d.16	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*1.5)*60<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*7<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*15<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*6<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*10<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.500 1.750 3.750 1.500 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
397 d.16	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 3000 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
398 d.16	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 7<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
399 d.16	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
400 d.16	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz podłącz .	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
401 d.16	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
402 d.16	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
403 d.16	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
404 d.16	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*7<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*15<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*6<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*10<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.500 7.500  3.000 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
405 d.16	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 Kaskada f 315 h=3m z uwagi na duży spadek terenu 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
406 d.16	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  7+15<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+1.5+3.0<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 10<wentylacja wysoka> 1.2*5<wentylacja niska>	m  m m m m	  22.000 9.000 10.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
407 d.16	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5*2+3	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
408 d.16	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
409 d.16	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
410 d.16	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
411 d.16	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,9 m <sup>3</sup> 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
412 d.16	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 60*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*60<rury drenażowe>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15.000 -0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.430</b>
413 d.16	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 14.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.430</b>
414 d.16	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
415 d.16	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 60	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
416 d.16	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
417 d.16	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
418 d.16	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
419 d.16	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*22<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*22 (0.5*0.4)*6.0<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*9 (0.5*0.4)*10<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*10 (0.75*1.0)*60<drenaż> 0.25*0.5*60<drenaż> 12.0-3.0<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.400 -0.209 1.200 -0.085 2.000 -0.095 45.000 7.500 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.711</b>
420 d.16	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 68.711	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.711</b>
421 d.16	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 77.0+12.0 -68.711	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89.000 -68.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.289</b>
<b>17</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Starogród nr ew. dz.425 Niemiec Henryk</b>			
422 d.17	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*64<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*12<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*4<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*15<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.600 3.000 1.000 1.125 3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.475</b>
423 d.17	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
424 d.17	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 12<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
425 d.17	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
426 d.17	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz. podłącz.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
427 d.17	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
428 d.17	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
429 d.17	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
430 d.17	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*12<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*4<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*4.5<kolektory przy studzienice rozdzielczej> 0.5*15<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.000 2.000 2.250 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.750</b>
431 d.17	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
432 d.17	S 219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm rura stalowa fi 156 10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
433 d.17	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  12+4<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 15<wentylacja wysoka> 1.2*6<wentylacja niska>	m  m m m m	  16.000 6.000 15.000 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.200</b>
434 d.17	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6*2+3	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
435 d.17	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
436 d.17	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
437 d.17	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
438 d.17	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
439 d.17	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 64*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*64<rury drenażowe>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  16.000 -0.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
440 d.17	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 15.392	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
441 d.17	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
442 d.17	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm  64	m  m	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
443 d.17	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
444 d.17	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
445 d.17	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
446 d.17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*16<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*16 (0.5*0.4)*4.5<kolektor przy studzienie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*6 (0.5*0.4)*15<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*15 (0.75*1.0)*64<drenaż> 0.25*0.5*64<drenaż> 0.25*0.7*64<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200 -0.152 0.900 -0.057 3.000 -0.142 48.000 8.000 11.200 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.449</b>
447 d.17	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III 83.449	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.449</b>
448 d.17	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 114.475+12.0 -83.449	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126.475 -83.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.026</b>
<b>18</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Starogród nr ew. dz.455/3 Urban Anna i Sebastian</b>			
449 d.18	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*64<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*20<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*2<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*4.5<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*23<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.600 5.000 0.500 1.125 5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.975</b>
450 d.18	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
451 d.18	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 20<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
452 d.18	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 23	m m	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
453 d.18	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz · podłącz ·	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
454 d.18	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
455 d.18	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
456 d.18	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
457 d.18	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*12<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej>	m <sup>2</sup>	6.000	
		0.5*4<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza>	m <sup>2</sup>	2.000	
		0.5*4.5<kolektory przy studzience rozdzielczej>	m <sup>2</sup>	2.250	
		0.5*15<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.750</b>
458 d.18	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm			
		Krotność = 2.8			
		0.5*64	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
459 d.18	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		Kaskada 4 m, wraz z rewizją fi 110			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
460 d.18	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12+4<kolektory doprowadzające>	m	16.000	
		1.5+3.0+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych>	m	6.000	
		15<wentylacja wysoka>	m	15.000	
		1.2*4<wentylacja niska>	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
461 d.18	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4*2+3	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
462 d.18	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		- rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu			
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
463 d.18	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		- kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
464 d.18	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej			
		2.5*3.0	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
465 d.18	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
466 d.18	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego			
		64*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	16.000	
		-3.14*0.055*0.055*64<rury drenażowe>	m <sup>3</sup>	-0.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
467 d.18	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		Dowóz kruszywa na drenaż			
		15.392	m <sup>3</sup>	15.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
468 d.18	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
469 d.18	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
470 d.18	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
471 d.18	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
472 d.18	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
473 d.18	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*16<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*16 (0.5*0.4)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*6 (0.5*0.4)*15<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*15 (0.75*1.0)*64<drenaż> 0.25*0.5*64<drenaż> 0.25*0.7*64<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200 -0.152 0.900 -0.057 3.000 -0.142 48.000 8.000 11.200 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.449</b>
474 d.18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 83.449	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.449</b>
475 d.18	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 114.475+12.0 -83.449	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126.475 -83.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.026</b>
<b>19</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Bieńkówka nr ew. dz.225,226 Mandra Violetta i Jarosław</b>			
476 d.19	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*64<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*2<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*9<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*5<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.600 0.500 2.250 1.125 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.725</b>
477 d.19	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
478 d.19	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 2<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
479 d.19	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
480 d.19	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz. podłącz.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
481 d.19	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
482 d.19	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
483 d.19	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
484 d.19	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*2<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*9<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*4.5<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*5<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000 4.500 2.250 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.250</b>
485 d.19	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
486 d.19	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  2+9<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+4.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 5<wentylacja wysoka> 1.2*4<wentylacja niska>	m m m m	 11.000 9.000 5.000 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
487 d.19	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4*2+3	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
488 d.19	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
489 d.19	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
490 d.19	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
491 d.19	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup>	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
492 d.19	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 64*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*64<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.000 -0.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
493 d.19	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 15.392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
494 d.19	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
495 d.19	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm  64	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
496 d.19	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
497 d.19	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
498 d.19	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
499 d.19	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*11<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*11 (0.5*0.4)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*9 (0.5*0.4)*5<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*5 (0.75*1.0)*64<drenaż> 0.25*0.5*64<drenaż> 0.25*0.7*64<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.200 -0.104 0.900 -0.085 1.000 -0.047 48.000 8.000 11.200 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.564</b>
500 d.19	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 80.564	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.564</b>
501 d.19	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 110.725+12.0 -80.564	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122.725 -80.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.161</b>
<b>20</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Bieńkówka nr ew. dz.103/1, 103/2 Skorupski Stanisław i Ewa</b>			
502 d.20	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.5*0.7)*66<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*2<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*7.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*5<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.100 0.500 1.250 1.875 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.975</b>
503 d.20	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 3000 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
504 d.20	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 2<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
505 d.20	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
506 d.20	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz. podłącz.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
507 d.20	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
508	KNR 2-01 d.20 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
509	KNR 2-01 d.20 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
510	KNR 2-28 d.20 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*2<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*7.5<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*5<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000 2.500 3.750 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
511	KNR-W 2-18 d.20 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  2+5<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+1.5+3.0+4.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 5<wentylacja wysoka> 1.2*6<wentylacja niska>	m m m m m	 7.000 13.500 5.000 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
512	KNR-W 2-18 d.20 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6*2+3	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
513	KNR-W 2-15 d.20 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
514	KNR-W 2-15 d.20 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
515	KNR 2-28 d.20 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
516	kalk. własna d.20	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,9 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
517	KNR 2-01 d.20 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 66*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*66<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.500 -0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.873</b>
518	KNR 2-01 d.20 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 15.873	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.873</b>
519	kalk. własna d.20	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
520	KNR 2-28 d.20 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 66	m m	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
521	KNR 9-11 d.20 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
522 d.20	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
523 d.20	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
524 d.20	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*7<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*7 (0.5*0.4)*7.5<kolektor przy studzienie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*13.5 (0.5*0.4)*5<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*5 (0.5*0.2)*66<drenaż> 12.0-3<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.400 -0.066 1.500 -0.128 1.000 -0.047 6.600 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.259</b>
525 d.20	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 19.259	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.259</b>
526 d.20	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 15*9.5*0.6-0.5*0.6*0.6*(15*2+8.3*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.112</b>
527 d.20	kalk. własna	Dowóz gruntu do usypania nasypu na gr. 70 cm 19.259+77.112 -27.975 -12.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.371 -27.975 -12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.396</b>
<b>21</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Bieńkówka nr ew. dz.142/2 Raniszewski Zbigniew</b>			
528 d.21	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*80<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*6<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*16<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3.0<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*9<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132.000 1.500 4.000 0.750 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.500</b>
529 d.21	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
530 d.21	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 6<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
531 d.21	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
532 d.21	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz. podłącz. .	 6.000 .	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
533 d.21	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
534 d.21	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
535 d.21	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
536 d.21	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*6<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej>	m <sup>2</sup>	3.000	
		0.5*16<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza>	m <sup>2</sup>	8.000	
		0.5*3.0<kolektory przy studzience rozdzielczej>	m <sup>2</sup>	1.500	
		0.5*9<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
537 d.21	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm			
		Krotność = 2.8			
		0.5*80	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
538 d.21	S 219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm	m		
		rura stalowa fi 156	m	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
539 d.21	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6+16<kolektory doprowadzające>	m	22.000	
		1.5+3.0+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych>	m	6.000	
		9<wentylacja wysoka>	m	9.000	
		1.2*5<wentylacja niska>	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
540 d.21	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		5*2+3	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
541 d.21	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		- rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu	m	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
542 d.21	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		- kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
543 d.21	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej	m <sup>2</sup>	7.500	
		2.5*3.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
544 d.21	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
545 d.21	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego	m <sup>3</sup>	20.000	
		80*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	-0.760	
		-3.14*0.055*0.055*80<rury drenażowe>			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.240</b>
546 d.21	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		Dowóz kruszywa na drenaż	m <sup>3</sup>	19.240	
		19.240			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.240</b>
547 d.21	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
548 d.21	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
549 d.21	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
550 d.21	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
551 d.21	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
552 d.21	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*22<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*22 (0.5*0.4)*3.0<kolektor przy studzienie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*4.5 (0.5*0.4)*9<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*9 (0.75*1.0)*80<drenaż> 0.25*0.5*80<drenaż> 0.25*0.7*80<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.400 -0.209 0.600 -0.043 1.800 -0.085 60.000 10.000 14.000 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.963</b>
553 d.21	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 99.963	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.963</b>
554 d.21	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 140.50+12.0 -99.963	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152.500 -99.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.537</b>
<b>22</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Bieńkówka nr ew. dz.217/2 Kurowski Piotr</b>			
555 d.22	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*63<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*7<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*14<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3.0<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*10<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.950 1.750 3.500 0.750 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.450</b>
556 d.22	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
557 d.22	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 7<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
558 d.22	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
559 d.22	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz. podłącz.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
560 d.22	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
561 d.22	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
562 d.22	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
563 d.22	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*7<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej>	m <sup>2</sup>	3.500	
		0.5*14<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza>	m <sup>2</sup>	7.000	
		0.5*3.0<kolektory przy studzience rozdzielczej>	m <sup>2</sup>	1.500	
		0.5*10<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
564 d.22	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm			
		Krotność = 2.8			
		0.5*63	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
565 d.22	S 219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm	m		
		rura stalowa fi 156	m	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
566 d.22	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7+14<kolektory doprowadzające>	m	21.000	
		1.5+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych>	m	3.000	
		10<wentylacja wysoka>	m	10.000	
		1.2*3<wentylacja niska>	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
567 d.22	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3*2+3	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
568 d.22	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		- rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu	m	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
569 d.22	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		- kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
570 d.22	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej	m <sup>2</sup>	7.500	
		2.5*3.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
571 d.22	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
572 d.22	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego	m <sup>3</sup>	15.750	
		63*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	-0.598	
		-3.14*0.055*0.055*63<rury drenażowe>			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.152</b>
573 d.22	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		Dowóz kruszywa na drenaż	m <sup>3</sup>	15.152	
		15.152			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.152</b>
574 d.22	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi	kpl		
		średn. 110 mm	kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
575 d.22	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m		
		63	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
576 d.22	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		- ochrona złoża			
		0.5*63	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
577 d.22	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		- kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
578 d.22	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
579 d.22	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.4)*21<kolektory doprowadzające>	m <sup>3</sup>	4.200	
		-3.14*0.055*0.055*21	m <sup>3</sup>	-0.199	
		(0.5*0.4)*3.0<kolektor przy studzience rozdzielacza>	m <sup>3</sup>	0.600	
		-3.14*0.055*0.055*3.0	m <sup>3</sup>	-0.028	
		(0.5*0.4)*10<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>	2.000	
		-3.14*0.055*0.055*10	m <sup>3</sup>	-0.095	
		(0.75*1.0)*63<drenaż>	m <sup>3</sup>	47.250	
		0.25*0.5*63<drenaż>	m <sup>3</sup>	7.875	
		0.25*0.7*63<warstwa wspomagająca>	m <sup>3</sup>	11.025	
		12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.128</b>
580 d.22	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypane kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		82.128	m <sup>3</sup>	82.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.128</b>
581 d.22	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		Wywóz nadmiaru gruntu			
		112.45+12.0	m <sup>3</sup>	124.450	
		-82.128	m <sup>3</sup>	-82.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.322</b>
<b>23</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Bieńkówka nr ew. dz.161/4 Geppus Józef</b>			
582 d.23	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		(0.75*2.2)*120<drenaż rozsączający>	m <sup>3</sup>	198.000	
		(0.5*0.5)*14<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej>	m <sup>3</sup>	3.500	
		(0.5*0.5)*24<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza>	m <sup>3</sup>	6.000	
		(0.5*0.5)*10*1.5<kolektor przy studzience rozdzielacza>	m <sup>3</sup>	3.750	
		(0.5*0.5)*(15+23)<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.750</b>
583 d.23	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 3000 dm3>	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
584 d.23	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		14<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
585 d.23	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
586 d.23	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz		
		6	podłącz	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
587 d.23	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
588 d.23	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
589 d.23	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
590 d.23	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*14<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*24<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*15.0<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*38<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000 12.000 7.500 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
591 d.23	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
592 d.23	S 219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm rura stalowa fi 156 15+7	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
593 d.23	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  14+24<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+4.5+1.5+3.0+4.5+1.5+1.5+3<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 38<wentylacja wysoka> 1.2*11<wentylacja niska>	m m m m	38.000 24.000 38.000 13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.200</b>
594 d.23	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10*2+3	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
595 d.23	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 6+6	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
596 d.23	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
597 d.23	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
598 d.23	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,9 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
599 d.23	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 120*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*120<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.000 -1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.860</b>
600 d.23	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 28.860	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
601 d.23	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
602 d.23	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
603 d.23	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
604 d.23	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
605 d.23	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
606 d.23	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*38<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*38 (0.5*0.4)*15<kolektor przy studzienie rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*24 (0.5*0.4)*38<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*38 (0.75*1.0)*120<drenaż> 0.25*0.5*120<drenaż> 0.25*0.7*120<warstwa wspomagająca> 12.0-3.0<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.600 -0.361 3.000 -0.228 7.600 -0.361 90.000 15.000 21.000 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.250</b>
607 d.23	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 152.250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.250</b>
608 d.23	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 220.75+12.0 -152.250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232.750 -152.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
<b>24</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Bieńkówka nr ew. dz.246/3 Gruss Wioletta</b>			
609 d.24	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*2.2)*63<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*10<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*2.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3.0<kolektor przy studzienie rozdzielacza> (0.5*0.5)*13<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.950 2.500 0.625 0.750 3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.075</b>
610 d.24	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
611 d.24	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 10<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
612 d.24	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
613 d.24	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz podłącz	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
614 d.24	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
615 d.24	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
616 d.24	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
617 d.24	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*10<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*2.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*3.0<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*13<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000 1.250 1.500 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
618 d.24	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm Warstwa wspomagająca z piasku drobnego płukanego miąższość 70 cm Krotność = 2.8 0.5*63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
619 d.24	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  10+2.5<kolektory doprowadzające> 1.5+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 13<wentylacja wysoka> 1.2*3<wentylacja niska>	m m m m m	12.500 3.000 13.000 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
620 d.24	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3*2+3	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
621 d.24	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
622 d.24	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
623 d.24	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
624 d.24	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
625 d.24	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 63*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*63<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.750 -0.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.152</b>
626 d.24	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 15.152	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.152</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
627 d.24	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
628 d.24	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 63	m m	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
629 d.24	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
630 d.24	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
631 d.24	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
632 d.24	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*12.5<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*12.5 (0.5*0.4)*3.0<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*3.0 (0.5*0.4)*13<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*13 (0.75*1.0)*63<drenaż> 0.25*0.5*63<drenaż> 0.25*0.7*63<warstwa wspomagająca> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500 -0.119 0.600 -0.028 2.600 -0.123 47.250 7.875 11.025 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.080</b>
633 d.24	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 81.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.080</b>
634 d.24	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 111.075+12.0 -81.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123.075 -81.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.995</b>
<b>25</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Borówno nr ew. dz.52/36 Socha Ewa</b>			
635 d.25	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*1.5)*32<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*10<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*2.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*1.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*13<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.000 2.500 0.625 0.375 3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.750</b>
636 d.25	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
637 d.25	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 10<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
638 d.25	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
639 d.25	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej i osłonie polinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz podłącz	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
640 d.25	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
641 d.25	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
642 d.25	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
643 d.25	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*10<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*2.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*1.5<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*13<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000 1.250 0.750 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
644 d.25	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  10+2.5<kolektory doprowadzające> 1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 13<wentylacja wysoka> 1.2*2<wentylacja niska>	m m m m m	12.500 1.500 13.000 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
645 d.25	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2*2+3	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
646 d.25	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
647 d.25	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
648 d.25	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
649 d.25	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
650 d.25	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 32*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*32<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000 -0.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.696</b>
651 d.25	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 7.696	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.696</b>
652 d.25	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
653 d.25	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
654 d.25	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
655 d.25	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
656 d.25	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
657 d.25	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*12.5<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*12.5 (0.5*0.4)*1.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*1.5 (0.5*0.4)*13<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*13 (0.75*1.0)*32<drenaż> 0.25*0.5*32<drenaż> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.500	
			m <sup>3</sup>	-0.119	
			m <sup>3</sup>	0.300	
			m <sup>3</sup>	-0.014	
			m <sup>3</sup>	2.600	
			m <sup>3</sup>	-0.123	
			m <sup>3</sup>	24.000	
			m <sup>3</sup>	4.000	
			m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.644</b>
658 d.25	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 42.644	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.644</b>
659 d.25	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 42.75+12.0 -42.644	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	54.750	
			m <sup>3</sup>	-42.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.106</b>
<b>26</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Borówno nr ew. dz.52/29 Socha Kazimierz</b>			
660 d.26	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.75*1.5)*42<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*11<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*3.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*7.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*14<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47.250	
			m <sup>3</sup>	2.750	
			m <sup>3</sup>	0.875	
			m <sup>3</sup>	1.875	
			m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.250</b>
661 d.26	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
662 d.26	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 11<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m		
			m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
663 d.26	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
664 d.26	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz. podłącz. .		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
665 d.26	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
666 d.26	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 11	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
667 d.26	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 11	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
668 d.26	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*11<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*3.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*7.5<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*14<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.500 1.750 3.750 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
669 d.26	S 219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm rura stalowa fi 156 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
670 d.26	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  11+3.5<kolektory doprowadzające> 1.5+3.0+4.5+1.5+3.0<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 14<wentylacja wysoka> 1.2*6<wentylacja niska>	m m m m m	 14.500 13.500 14.000 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
671 d.26	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6*2+3	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
672 d.26	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
673 d.26	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
674 d.26	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
675 d.26	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
676 d.26	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 42*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*42<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.500 -0.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.101</b>
677 d.26	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 10.101	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.101</b>
678 d.26	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
679 d.26	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
680 d.26	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
681 d.26	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
682 d.26	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
683 d.26	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*14.5<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*14.5 (0.5*0.4)*7.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*13.5 (0.5*0.4)*14<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*14 (0.75*1.0)*42<drenaż> 0.25*0.5*42<drenaż> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.900	
			m <sup>3</sup>	-0.138	
			m <sup>3</sup>	1.500	
			m <sup>3</sup>	-0.128	
			m <sup>3</sup>	2.800	
			m <sup>3</sup>	-0.133	
			m <sup>3</sup>	31.500	
			m <sup>3</sup>	5.250	
			m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.051</b>
684 d.26	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 53.051	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.051</b>
685 d.26	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 56.25+12.0 -53.051	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	68.250	
			m <sup>3</sup>	-53.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.199</b>
<b>27</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Borówno nr ew. dz.10/1 Witasia Mariusz</b>			
686 d.27	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.5*0.9)*33<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*7<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*4<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*3<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*10<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.850	
			m <sup>3</sup>	1.750	
			m <sup>3</sup>	1.000	
			m <sup>3</sup>	0.750	
			m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.850</b>
687 d.27	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 2500 dm3>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
688 d.27	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 7<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
689 d.27	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
690 d.27	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz. podłącz. .		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
691 d.27	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
692 d.27	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
693 d.27	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
694 d.27	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  0.5*7<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> 0.5*4<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> 0.5*3.0<kolektory przy studzience rozdzielczej> 0.5*10<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500 2.000 1.500 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
695 d.27	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  7+4<kolektory doprowadzające> 1.5+1.5<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych> 10<wentylacja wysoka> 1.2*3<wentylacja niska>	m m m m m	 11.000 3.000 10.000 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
696 d.27	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3*2+3	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
697 d.27	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
698 d.27	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
699 d.27	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej 2.5*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
700 d.27	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,6 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
701 d.27	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego 33*0.5*0.5 -3.14*0.055*0.055*33<rury drenażowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.250 -0.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.937</b>
702 d.27	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Dowóz kruszywa na drenaż 7.937	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.937</b>
703 d.27	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi średn. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
704 d.27	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm 33	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
705 d.27	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ochrona złoża 0.5*33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
706 d.27	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
707 d.27	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
708 d.27	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*11<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*11 (0.5*0.4)*3<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*3 (0.5*0.4)*10<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*10 (0.5*0.4)*33<drenaż> 12.0-2.5<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.200 -0.104 0.600 -0.028 2.000 -0.095 6.600 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.673</b>
709 d.27	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 20.673	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.673</b>
710 d.27	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 13*5*0.4-0.5*0.4*0.4*(13*2+4.2*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.248</b>
711 d.27	kalk. własna	Dowóz gruntu do usypania nasypu na gr. 40 cm 20.673+23.248 -20.85 -12.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.921 -20.850 -12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.071</b>
<b>28</b>		<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków - Borówno nr ew. dz.40/1 Bochenek Ryszard</b>			
712 d.28	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.5*0.8)*64<drenaż rozsączający> (0.5*0.5)*11<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej> (0.5*0.5)*3.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza> (0.5*0.5)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> (0.5*0.5)*14<wentylacja wysoka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.600 2.750 0.875 1.125 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.850</b>
713 d.28	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.0*2.0*2.0<wykop jamisty pod zbiornik 3000 dm3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
714 d.28	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 11<wykop pod kabel ziemny YKY3x2,5>	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
715 d.28	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
716 d.28	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 6	podłącz podłącz .	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
717 d.28	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
718 d.28	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - obsypanie kabla elektrycznego warstwą piasku gr. 20 cm	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
719 d.28	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
720 d.28	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*11<kolektory doprowadzające do oczyszczalni hybrydowej>	m <sup>2</sup>	5.500	
		0.5*3.5<kolektory doprowadzające z oczyszczalni hybrydowej do studzienki rozdzielacza>	m <sup>2</sup>	1.750	
		0.5*4.5<kolektory przy studzience rozdzielczej>	m <sup>2</sup>	2.250	
		0.5*14<wentylacja wysoka>	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
721 d.28	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11+3.5<kolektory doprowadzające>	m	14.500	
		1.5+1.5+3.0<kolektory doprowadzające przy rurach drenażowych>	m	6.000	
		14<wentylacja wysoka>	m	14.000	
		1.2*4<wentylacja niska>	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.300</b>
722 d.28	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4*2+3	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
723 d.28	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		- rurociągi wentylacji wysokiej wyprowadzonej 60 cm ponad połac dachu	m	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
724 d.28	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		- kominki przewietrznikowe wentylacji wysokiej	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
725 d.28	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod zbiornik oczyszczalni hybrydowej	m <sup>2</sup>	7.500	
		2.5*3.0		<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
726 d.28	kalk. własna	Jednozbiornikowa hybrydowa oczyszczalnia o przepustowości 0,9 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
727 d.28	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		Podsypka filtracyjna na trasie drenażu rozsączającego ze żwiru płukanego	m <sup>3</sup>	16.000	
		64*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	-0.608	
		-3.14*0.055*0.055*64<rury drenażowe>		<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
728 d.28	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		Dowóz kruszywa na drenaż	m <sup>3</sup>	15.392	
		15.392		<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
729 d.28	kalk. własna	Studzienka rozdzielacza MSR z polietylenu o śr. 380 mm z otworami wylotowymi	kpl		
		średn. 110 mm	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
730 d.28	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur PCV o śr. nom. 110 mm	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
731 d.28	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		- ochrona złoża	m <sup>2</sup>	32.000	
		0.5*64		<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
732 d.28	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki przewietrznikowe wentylacji niskiej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
733 d.28	KNR 2-02 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
734 d.28	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (0.5*0.4)*14.5<kolektory doprowadzające> -3.14*0.055*0.055*14.5 (0.5*0.4)*4.5<kolektor przy studzience rozdzielacza> -3.14*0.055*0.055*6 (0.5*0.4)*14<wentylacja wysoka> -3.14*0.055*0.055*14 (0.5*0.3)*64<drenaż> 12.0-3.0<oczyszczalnia hybrydowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.900 -0.138 0.900 -0.057 2.800 -0.133 9.600 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.872</b>
735 d.28	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 24.872	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.872</b>
736 d.28	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 18*6.5*0.5-0.5*0.5*0.5*(18*2+5.5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.625</b>
737 d.28	kalk. własna	Dowóz gruntu do usypania nasypu na gr. 40 cm 24.872+52.625 -33.85 -12.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.497 -33.850 -12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.647</b>
<b>29</b>		<b>Inwentaryzacja</b>			
738 d.29	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej z uaktualnieniem podkładu geodezyjnego 28	kpl kpl	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>