

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa istniejącego targowiska - przyłącza i sieci</b>					
1		<b>PRZYŁĄCZA I SIECI</b>			
1.1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1.		<b>Roboty ziemne</b>			
1.1.1					
1	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% wykopu mechanicznego {S1 - S2}0.8*(1.23+0.83)*0.5*8.74 {S2 - S3}0.8*(0.83+0.99)*0.5*6.63 {S3 - S4}0.9*(3.42+2.18)*0.5*35.87 {S4 - S5}0.9*(2.18+1.35)*0.5*46.65 {S5 - S6}0.8*(1.35+1.27)*0.5*31.54 {S6 - S7}0.8*(1.27+0.98)*0.5*17.18 {S7 - bud.}0.8*0.98*1.78 {S6 - S8}0.8*(1.27+0.98)*0.5*9.44 {S8 - studnia pod WC}0.8*0.98*2.25 {pogłębienie pod studnię i pompownię}1.0*1.2*(0.5+0.4)+1.5*1.5*2.41 {poszerzenie wykopu pod studnię}(1.2-0.8)*1.2*6 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	7.20 4.83 90.39 74.10 33.05 15.46 1.40 8.50 1.76 6.50 2.88 =====	
		poz.1A*90%	m <sup>3</sup>	246.07	
				<b>221.46</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.46</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)  poz.1A*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.61</b>
3	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 1.1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 1.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0322-04 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)  {S3 - S4}2*(3.42+2.18)*0.5*35.87 {S4 - S5}2*(2.18+1.35)*0.5*46.65*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200.87 98.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.67</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.1A-poz.8*0.1-poz.14A	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  212.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.55</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wraz z kosztem utylizacji Krotność = 10 poz.1-poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.91</b>
1.1.		<b>Podłoża i rurociągi</b>			
2					
8	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  0.8*(8.74+6.63+32.54+17.18+1.78+9.44) 0.9*(35.87+46.65) {studnie}-(1.0*0.8)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.05 74.27 -6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.92</b>
9	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  0.8*(8.74+6.63+32.54+17.18+1.78+9.44) 0.9*(35.87+46.65) {studnie}-(1.0*0.8)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.05 74.27 -6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.92</b>
10	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1.2	Kanał odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym SW 132/20 w kl. C250  50	m  m	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-28 d.1. 0302-02 1.2	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		6.63	m	6.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.63</b>
12	KNR 2-18 d.1. 0802-03 1.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o śr. nom. 200 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 2-18 d.1. 0804-01 1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		poz.10	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
14	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		poz.8*0.16 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	20.63	
		-poz.10*3.14*0.16*0.16/4 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>20.63</b>	
			m <sup>3</sup>	-1.00	
			m <sup>3</sup>	<b>-1.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.63</b>
15	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1.2	Kanały rurowe - zasypka rurociągów o grubości 30 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	128.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.92</b>
<b>1.1.</b>		<b>Studnie</b>			
<b>3</b>					
16	KNR 9-22 d.1. 0301-03 1.3 skd1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,93 m - studnia S1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR 9-22 d.1. 0301-03 1.3 skd1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,43 m - studnia S2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR 9-22 d.1. 0301-03 1.3 skd1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,35 m - studnia S5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR 9-22 d.1. 0301-03 1.3 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,18 m - studnia S4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR 9-20 d.1. 0305-02 1.3	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości 1,27 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie pierścieniem odciążającym i włazem z wypełnieniem betonowym - studnia S6 {S6}1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR 9-20 d.1. 0305-02 1.3	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości 0,98 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie pierścieniem odciążającym i włazem z wypełnieniem betonowym - studnia S7 {S7}1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR 9-20 d.1. 0305-02 1.3	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości 0,96 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie pierścieniem odciążającym i włazem z wypełnieniem betonowym - studnia S8 {S8}1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.2.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1</b>					
23	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% wykopu mechanicznego {D1-D2}0.8*(1.84+1.67)*0.5*16.06 {D2-D3}0.8*(0.95+1.06)*0.5*5.07	m <sup>3</sup>		
				22.55	
				4.08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{D3-D4}0.9*(1.59+1.5)*0.5*20.3 {D4-D5}0.8*(1.5+1.6)*0.5*10.8 {D5-D6}0.8*(1.6+1.47)*0.5*10.7 {D7-D6}0.8*(1.29+1.47)*0.5*10.7 {O1-D7}0.8*1.29*2.4 {O2-D6}0.8*1.47*2.4 {O3-D5}0.8*1.6*2.4 A (obliczenia pomocnicze)		28.23 13.39 13.14 11.81 2.48 2.82 3.07 =====	
		poz.23A*90%	m <sup>3</sup>	101.57	91.41
				<b>RAZEM</b>	<b>91.41</b>
24	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		poz.23A*10%	m <sup>3</sup>	10.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.16</b>
25	KNR 2-01 d.1. 0322-04 2.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypras- kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
		{D1-D2}2*(1.84+1.67)*0.5*16.06	m <sup>2</sup>	56.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.37</b>
26	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.23A-poz.29*0.1-poz.46A	m <sup>3</sup>	-18.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>-18.71</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wraz z kosztem utylizacji Krotność = 10 poz.23-poz.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	110.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.12</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.1	Odbudowa nawierzchni powykonanych przyłączach Krotność = 10	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2.</b>		<b>Podłoża i rurociągi</b>			
<b>2</b>					
29	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.8*(16.06+5.07+5.88+4.07+8.96+19.62+16.02+22.5+13.94+34.5+31.51+ 1.53+1.76+1.7+1.48+1.49*2+1.15)	m <sup>2</sup>	150.98	
		0.8*(24.0+14.91+14.09+15.42+9.99+14.07+22.15+2.58+5.7+1.85+14.07+ 22.15+2.04+5.82+1.02+8.65)	m <sup>2</sup>	142.81	
		0.9*(5.88+4.07)	m <sup>2</sup>	8.96	
		0.9*(22.53+18.17)	m <sup>2</sup>	36.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.38</b>
30	KNR 2-28 d.1. 0302-02 2.2	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		5.07	m	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
31	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 x4,7mm	m		
		16.44+31.5+1.53+1.76+1.7+1.48+1.49*2+1.15+28.26+8.46	m	95.26	
		14.09+15.42+9.99+38.8+5.7+1.85+38.27+5.82+1.02+8.65	m	139.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.87</b>
32	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m		
		22.5+13.94+18.06+14.91	m	69.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.41</b>
33	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250x7,3 mm	m		
		5.88+4.07+8.96+19.62+16.02+64.71	m	119.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.26</b>
34	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315x9,2 mm	m		
		16.06	m	16.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.06</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-18 d.1. 0421-04 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik 250/160/45st.  3+2	szt  szt	  5.00	  5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
36	KNR AT-17 d.1. 0101-06 2.2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr.do 400 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym  20	cm  cm	  20.00	  20.00
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
37	KNR-W 2-18 d.1. 0421-05 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - tuleja ochronna śr.315 mm (wpięcie do istn.studni)  1	szt  szt	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	KNR-W 2-18 d.1. 0421-04 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - tuleja ochronna  1	szt  szt	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleja ochronna  1	szt  szt	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR-W 2-18 d.1. 0421-05 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - tuleja ochronna śr.315 mm (wpięcie do istn.studni)  1	szt  szt	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNR 2-18 d.1. 0804-04 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm  1	m  m	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNR 2-18 d.1. 0804-03 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm  11.5	m  m	  11.50	  11.50
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
43	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm  41.4	m  m	  41.40	  41.40
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
44	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm  31.2	m  m	  31.20	  31.20
				<b>RAZEM</b>	<b>31.20</b>
45	KNR 2-18 d.1. 0802-01 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 100 mm  1	prob.  prob.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  poz.31*0.16 poz.32*0.2 poz.33*0.25 poz.34*0.315 A (suma częściowa)  -poz.31*3.14*0.16*0.16/4 -poz.32*3.14*0.2*0.2/4 -poz.33*3.14*0.25*0.25/4 -poz.34*0.315*0.315/4 B (suma częściowa)	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>	  37.58 13.88 29.82 5.06 ----- <b>86.34</b> -4.72 -2.18 -5.85 -0.40 ----- <b>-13.15</b>	             <b>73.19</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>73.19</b>
47	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2.2	Kanały rurowe - zasypka rurociągów o grubości 30 cm Krotność = 2  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339.38	  339.38
				<b>RAZEM</b>	<b>339.38</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.</b> <b>3</b>		<b>Studnie</b>			
48	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2.3 skd1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,67 m - studnia D2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2.3 skd1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,81 m - studnia D6	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2.3	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,19 m - studnia D8	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2.3	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,27 m - studnia D9 i D11	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2.3	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 0,97 m - studnia D12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2.3	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,34 m - studnia D13	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2.3	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,01 m - studnia D15	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2.3	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,28 m - studnia D18,i D19,D20	szt.		
		2+1	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.2.</b> <b>4</b>		<b>Wpusty drogowe</b>			
56	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2.4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wbudowanym przejściem szczelnym dla rury PCV 160 - W11 i W14	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2.4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wbudowanym przejściem szczelnym dla rury PCV 160 - W9 gł.235 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2.4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wbudowanym przejściem szczelnym dla rury PCV 160 - W10+W12+W13+W15+W16+W3	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
59	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2.4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wbudowanym przejściem szczelnym dla rury PCV 160 - W1+W2+W4+W5+W6+W7+W8	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
<b>1.3.</b> <b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
60	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% wykopu mechanicznego {W1-W2}0.8*1.22*17.37 {W2-W3}0.8*1.22*7.41 {W3-W6}0.8*1.22*9.92 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>		
				16.95	
				7.23	
				9.68	
				=====	
				33.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.60A*90%	m <sup>3</sup>	30.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.47</b>
61	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02				
3.1		poz.60A*10%	m <sup>3</sup>	3.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
62	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
3.1		poz.60A-poz.64*0.1-poz.65*0.3	m <sup>3</sup>	16.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.44</b>
63	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08				
3.1		Krotność = 10 poz.60-poz.62	m <sup>3</sup>	14.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.03</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2</b>					
64	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
3.2		5.14+3.72+0.95+8.97 24.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.78 24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.56</b>
65	KNR 2-18	Kanały rurowe - zasypka rurociągów o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
3.2		Krotność = 2 poz.64	m <sup>2</sup>	43.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.56</b>
66	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka NWZ 110/32 z obu- dową i skrzynką uliczną	szt.		
d.1.	0802-02				
3.2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.1.	0307-01				
3.2		5.14+3.72+0.95+8.97+1.22*2+1.0	m	22.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.22</b>
68	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.1.	1009-01				
3.2		24.78	m	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
69	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - redukcja 40/32 mm	złącz.		
d.1.	1011-01				
3.2		1	złącz.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - trójnik redukcyjny 40/32 mm	złącz.		
d.1.	1011-01				
3.2		2	złącz.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
71	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - kolano 40 mm	złącz.		
d.1.	1011-01				
3.2		2	złącz.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - kolano 32 mm	złącz.		
d.1.	1011-01				
3.2		3	złącz.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
73	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
3.2		poz.68+poz.67	m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
74	KNR 2-11	Bloki oporowe przy nawiertce	szt.		
d.1.	0909-01				
3.2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	analogia	Punkt czerpania wody raz poboru energii elektrycznej	szt.		
d.1. 3.2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.</b>		<b>Zestaw wodomierzowy</b>			
<b>3</b>					
76	KNR 0-31	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 15 mm	kpl.		
d.1. 3.3	0108-01	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR 0-31	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - wodomierz dn 15, Q=2,5m <sup>3</sup> /h antymagnetyczny z możliwością radiowego odczytu	szt.		
d.1. 3.3	0110-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78	KNR 5-08	Montaż konsoli do wodomierza	szt.		
d.1. 3.3	0701-06	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79	KNR 0-31	Zawór antyskażeniowy do wody zimnej o śr. 25 mm	szt.		
d.1. 3.3	0109-04	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
80	MATERIAŁ	Dopłata za rurę przepustową stalową czarną śr.50 mm	m		
d.1. 3.3		1.0	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.</b>		<b>Próby</b>			
<b>4</b>					
81	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1. 3.4	0704-01	1	200m - 1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 3.4	0708-01	poz.81	odc.20 0m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 3.4	0707-01	poz.82	odc.20 0m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>KOSZTY DODATKOWE</b>			
84		Koszt obsługi geologicznej	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85		Koszt obsługi geodezyjnej łącznie z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA - instalacje  
z wjazdem na działkę,ogrodzeniem oraz zagospodarowaniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 364,365,366,378/4 mias-  
to Ścinawa,jednostka ewidencyjna 021104\_4,obręb 2,0002  
INWESTOR : Gmina Ścinawa  
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 17,59-330 Ścinawa  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2020

Data zatwierdzenia