

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Kraszewo Falki i Kraszewo Gaczułty Gm. Raciąż.					
1 Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Kraszewo Falki i Kraszewo Gaczułty Gm. Raciąż.					
1.1 Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające - sieć śr. 200 mm.					
1	KNNR 1 d.1. 0113-01 1 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		21034.5	m ²	21034.50	
				RAZEM	21034.50
2	KNNR 1 d.1. 0113-02 1 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		21034.5	m ²	21034.50	
				RAZEM	21034.50
3	KNNR 1 d.1. 0202-04 1 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		4247.8	m ³	4247.80	
				RAZEM	4247.80
4	KNNR 1 d.1. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		4247.8	m ³	4247.80	
				RAZEM	4247.80
5	KNNR 1 d.1. 0210-05 1 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		89.3	m ³	89.30	
				RAZEM	89.30
6	KNNR 1 d.1. 0210-02 1 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		8142.4	m ³	8142.40	
				RAZEM	8142.40
7	KNNR 1 d.1. 0307-06 1 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		42.1	m ³	42.10	
				RAZEM	42.10
8	KNNR 1 d.1. 0307-05 1 z.o.2.10.1. 9901-0 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
		42.6	m ³	42.60	
				RAZEM	42.60
9	KNNR 1 d.1. 0307-04 1 BS.02.01.0 2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		529.4	m ³	529.40	
				RAZEM	529.40
10	KNNR 1 d.1. 0307-03 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		1588.3	m ³	1588.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1588.30
11	KNNR 1 d.1. 0206-02 1 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		571.5	m ³	571.50	
				RAZEM	571.50
12	KNNR 1 d.1. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		571.5	m ³	571.50	
				RAZEM	571.50
13	KNNR 1 d.1. 0202-04 1 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - praca w gruncie oblepiającym (przepomownie).	m ³		
		609.4	m ³	609.40	
				RAZEM	609.40
14	KNNR 1 d.1. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km (przepomownie). Krotność = 2	m ³		
		609.4	m ³	609.40	
				RAZEM	609.40
15	KNNR 1 d.1. 0210-05 1 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m3 w gr.kat. III-IV (przepomownie)	m ³		
		139.7	m ³	139.70	
				RAZEM	139.70
16	KNNR 1 d.1. 0307-06 1 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (przepompownie)	m ³		
		65.9	m ³	65.90	
				RAZEM	65.90
17	KNNR 1 d.1. 0307-05 1 z.o.2.10.1. 9901-0 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) (przepompownie)	m ³		
		66.4	m ³	66.40	
				RAZEM	66.40
18	KNNR 1 d.1. 0206-02 1 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład (przepompownie)	m ³		
		65.9	m ³	65.90	
				RAZEM	65.90
19	KNNR 1 d.1. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km (przepompownie) Krotność = 2	m ³		
		65.9	m ³	65.90	
				RAZEM	65.90
20	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		553	m	553.00	
				RAZEM	553.00
21	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna	m ²		
		931	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
22	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 1.00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca	m ²		
		931	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
23	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.3 km	m ³		
		83.8	m ³	83.80	
				RAZEM	83.80
24	KNNR 11 d.1. 0501-05 1 BS.02.02.0 0.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 15 cm.	m ³		
		1381.4	m ³	1381.40	
				RAZEM	1381.40
25	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		1685.3	m ³	1685.30	
				RAZEM	1685.30
26	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		1685.3	m ³	1685.30	
				RAZEM	1685.30
27	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		3896.3	m ³	3896.30	
				RAZEM	3896.30
28	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		3896.3	m ³	3896.30	
				RAZEM	3896.30
29	KNNR 11 d.1. 0501-05 1 BS.02.02.0 0.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 15 cm (przepompownia)	m ³		
		45.6	m ³	45.60	
				RAZEM	45.60

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Kraszewie Gaczułtach i Kraszewie Podbornym Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża (przepomownie).	m ³		
		55.6	m ³	55.60	
				RAZEM	55.60
31	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km (przepomownie). Krotność = 15	m ³		
		55.6	m ³	55.60	
				RAZEM	55.60
32	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym (przepomownie).	m ³		
		538.6	m ³	538.60	
				RAZEM	538.60
33	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km (przepompownia). Krotność = 15	m ³		
		538.6	m ³	538.60	
				RAZEM	538.60
34	KNNR 1 d.1. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		13287.1	m ³	13287.10	
				RAZEM	13287.10
35	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		635.3	m ³	635.30	
				RAZEM	635.30
36	KNNR 1 d.1. 0318-05 1 z.o.2.11.4. 9911-0 1 BS.02.05.0 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		42.6	m ³	42.60	
				RAZEM	42.60
37	KNNR 1 d.1. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-0 1 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) - przepomownie	m ³		
		678.3	m ³	678.30	
				RAZEM	678.30
38	KNNR 1 d.1. 0318-05 1 z.o.2.11.4. 9911-0 1 BS.02.05.0 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) (przepompownia)	m ³		
		66.4	m ³	66.40	
				RAZEM	66.40

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Kraszewie Gaczułtach i Kraszewie Podbornym Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 1 d.1. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		11050	m ²	11050.00	
				RAZEM	11050.00
40	KNNR 6 d.1. 0113-01 1 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.0 0.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		931	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
41	KNNR 6 d.1. 0308-01 1 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.03.0 0.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		931	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
42	KNNR 6 d.1. 0309-02 1 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.03.0 0.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		931	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
43	KNNR 6 d.1. 0308-07 1 BS.07.03.0 0.	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km z odległości 20 km. Krotność = 15	t		
		185.73	t	185.73	
				RAZEM	185.73
44	KNNR 6 d.1. 0113-01 1 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.0 0.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1920	m ²	1920.00	
				RAZEM	1920.00
45	KNNR 6 d.1. 0202-03 1 z.o.2.6. 9901-02 BS.02.04.0 0.	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		1920	m ²	1920.00	
				RAZEM	1920.00
46	KNNR 1 d.1. 0312-01 1 BS.02.01.0 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		7407	m ²	7407.00	
				RAZEM	7407.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 1 d.1. 0312-02 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²		
		1116	m ²	1116.00	
				RAZEM	1116.00
48	KNNR 1 d.1. 0312-04 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 2 432.1	m ²		
			m ²	432.10	
				RAZEM	432.10
49	KNNR 1 d.1. 0312-05 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 6.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 2 55.8	m ²		
			m ²	55.80	
				RAZEM	55.80
50	KNNR 1 d.1. 0313-04 1 BS.02.01.0 2	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		21198	m ²	21198.00	
				RAZEM	21198.00
51	KNNR 1 d.1. 0314-02 1 uw.p.tab. BS.02.01.0 2	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.81 do 3.20 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (przepompownie)	m ²		
		947	m ²	947.00	
				RAZEM	947.00
52	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
53	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
54	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		4548	m	4548.00	
				RAZEM	4548.00
55	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		4548	m	4548.00	
				RAZEM	4548.00
56	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
57	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.01.0 2.	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	kpl.		
		5	kpl.	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
1.2 Roboty technologiczne sieci - sieć śr. 200 mm.					
58	KNNR 11 d.1. 0405-05 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
59	KNNR 11 d.1. 0405-06 2 BS.05.01.0 0.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
60	KNNR 11 d.1. 0405-05 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne odwadniające i rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNNR 11 d.1. 0405-06 2 BS.05.01.0 0.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNNR 11 d.1. 0406-03 2 BS.05.02.0 0	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
63	KNNR 11 d.1. 0406-04 2 BS.05.02.0 0	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
64	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.02.0 0.	Kaskada zewnętrzna z elementów PVC-U SN8 o śr. zew. 160 mm	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
65	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.02.0 0.	Kaskada zewnętrzna z elementów PVC-U SN8 o śr. zew. 200 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 11 d.1. 0304-02 2 BS.03.00.0 0	Zasuwy żeliwne kołnierzone nożowe ze stali nierdzewnej np. firmy JAFAR nr kat. 2004 wbudowane w rurociąg PE100 o śr. 90 mm i śr. nominalnej 80 mm.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
67	Analiza d.1. własna. 2 BS.03.00.0 0	Trójnik kołnierzowy z żeliwa np. firmy JAFAR nr kat. 9203 o średnicy nominalnej 80/80 mm mm i długości 330 mm.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Kraszewie Gaczułtach i Kraszewie Podbornym Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	Analiza d.1. własna. 2 BS.03.00.0 0.	Kolano dwukołnierzowe np. firmy JAFAR nr kat. 9207 o średnicy nominalnej 80 mm.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.02.0 0.	Włączenie przyłącza ciśnieniowego do studni żelbetowej i PP	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNNR 11 d.1. 0502-02 2 BS.04.02.0 0.	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW SDR 34 (SN8) o śr. zew. 200 mm	m		
		1917	m	1917.00	
				RAZEM	1917.00
71	KNNR 11 d.1. 0502-01 2 BS.04.02.0 0	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW SN8 o śr. nom. 160 mm	m		
		154	m	154.00	
				RAZEM	154.00
72	KNNR 11 d.1. 0302-01 2 BS.04.03.0 0	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
		2488.5	m	2488.50	
				RAZEM	2488.50
73	KNNR 11 d.1. 0302-01 2 BS.04.03.0 0	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		4456	m	4456.00	
				RAZEM	4456.00
74	Analiza d.1. własna 2 BS.04.03.0 0	Wstawienie w rurociąg trójnika PE o złączach zgrzewanych o śr.zew. 90/63 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
75	Analiza d.1. własna 2 BS.04.03.0 0	Wstawienie w rurociąg trójnika PE o złączach zgrzewanych o śr.zew. 63/63 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.03.0 0.	Rurociąg tłoczny - układanie tasiemy ostrzegawczo-lokalizacyjnej nad rurociągami z rur PE.	m		
		6703	m	6703.00	
				RAZEM	6703.00
77	KNNR 4 d.1. 1606-01 2 BS.04.05.0 0.	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		35	200m -1 prób.	35.00	
				RAZEM	35.00
78	KNNR 11 d.1. 0401-02 2 BS.04.04.0 0.	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych dla wykonania przewiertów poziomych.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
79	KNNR 4 d.1. 1207-02 2 BS.04.04.0 0.	Przewierty o długości do 15 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
80	KNNR 11 d.1. 0404-05 2 BS.04.04.0 0.	Przeciąganie rurociągów przewodowych poliestrowych i PVC-U o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
81	Analiza d.1. własna 2 BS.04.04.0 0.	Przewierty o długości do 15 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.150 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
82	Analiza d.1. własna 2 BS.04.04.0 0.	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr. nominalnej 90 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
83	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.03.0 0	Przewiert sterowany o długości do 150 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 90 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		241	m	241.00	
				RAZEM	241.00
84	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci.	odc.2 00m		
		11	odc.2 00m	11.00	
				RAZEM	11.00
1.3 Roboty ziemne - sieć śr. 160.					
85	KNNR 1 d.1. 0202-04 3 BS.02.01.0 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		630	m ³	630.00	
				RAZEM	630.00
86	KNNR 1 d.1. 0208-01 3 BS.02.01.0 1.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³		
		630	m ³	630.00	
				RAZEM	630.00
87	KNNR 1 d.1. 0210-03 3 BS.02.01.0 1.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		1182	m ³	1182.00	
				RAZEM	1182.00
88	KNNR 1 d.1. 0307-03 3 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		606	m ³	606.00	
				RAZEM	606.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-01 d.1. 0212-04 3 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 248	m ³ m ³	 248.00	
				RAZEM	248.00
90	KNNR 1 d.1. 0208-01 3 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km Krotność = 2 248	m ³ m ³	 248.00	
				RAZEM	248.00
91	KNR AT-03 d.1. 0101-02 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 302	m m	 302.00	
				RAZEM	302.00
92	KNNR 6 d.1. 0802-04 3 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - warstwa ścieralna 51.2	m ² m ²	 51.20	
				RAZEM	51.20
93	KNNR 6 d.1. 0802-04 3 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - warstwa wiążąca 51.2	m ² m ²	 51.20	
				RAZEM	51.20
94	KNNR 6 d.1. 0802-06 3 z.o.2.7. 9902-01 BS07.01.0 0	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
95	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.3 km 5.5	m ³ m ³	 5.50	
				RAZEM	5.50
96	KNNR 11 d.1. 0501-05 3 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 255	m ³ m ³	 255.00	
				RAZEM	255.00
97	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża. 311.1	m ³ m ³	 311.10	
				RAZEM	311.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 311.1	m ³ m ³	 311.10	
				RAZEM	311.10
99	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 563	m ³ m ³	 563.00	
				RAZEM	563.00
100	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 563	m ³ m ³	 563.00	
				RAZEM	563.00
101	KNNR 1 d.1. 0214-04 3 z.o.2.11.4. 9911-0 BS02.05.0 11	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 1789	m ³ m ³	 1789.00	
				RAZEM	1789.00
102	KNNR 1 d.1. 0318-01 3 BS.02.05.0 2.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 315	m ³ m ³	 315.00	
				RAZEM	315.00
103	KNNR 1 d.1. 0501-01 3 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1616	m ² m ²	 1616.00	
				RAZEM	1616.00
104	KNNR 6 d.1. 0113-01 3 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.0 0.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 51.2	m ² m ²	 51.20	
				RAZEM	51.20
105	KNNR 6 d.1. 0308-01 3 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.03.0 0.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 51.2	m ² m ²	 51.20	
				RAZEM	51.20
106	KNNR 6 d.1. 0309-02 3 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.03.0 0.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 51.2	m ² m ²	 51.20	
				RAZEM	51.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51.2	m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
107	KNNR 6 d.1. 0308-07 3 BS.07.03.0 0.	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km z odległości 20 km. Krotność = 15	t		
		10.21	t	10.21	
				RAZEM	10.21
108	KNNR 1 d.1. 0313-04 3 BS.02.01.0 2.	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		4850	m ²	4850.00	
				RAZEM	4850.00
1.4 Roboty technologiczne - sieć śr. 160 mm.					
109	KNNR 11 d.1. 0505-02 4 z.sz.3.10. BS.04.02.0 0.	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW SDR 34 o śr. zew. 160 mm - (długość do 50 m)	m		
		1698	m	1698.00	
				RAZEM	1698.00
110	KNNR 11 d.1. 0405-05 4 BS05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
111	KNNR 11 d.1. 0406-01 4 BS.05.02.0 0.	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z PE i PP o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m z włazem żeliwnym B125 wtopionym w rurę teleskopową	szt.		
		74	szt.	74.00	
				RAZEM	74.00
1.5 Odwodnienie wykopów pod sieć.					
112	KNNR 1 d.1. 0605-05 5 BS.02.01.0 2.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obrypką do głębokości 6 m.	szt.		
		1930	szt.	1930.00	
				RAZEM	1930.00
113	KNNR 1 d.1. 0614-01 5 BS.02.01.0 2.	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm.	m		
		420	m	420.00	
				RAZEM	420.00
114	KNNR 1 d.1. 0616-01 5 BS.02.01.0 2	Zasuwki kołnierzowe (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
115	Analiza d.1. własna 5 BS.02.01.0 2.	Pompowanie napływającej wody w okresie wykonywania robót	godz.		
		1694	godz.	1694.00	
				RAZEM	1694.00
1.6 Przepompowni ścieków.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	Analiza d.1. własna. 6 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PG główna: obudowa pompowni z elementów polimerobetonowych, dwie pompy zatapialne montowane na kolanach stopowych sprzęgłowych, wyposażenie (właz, łańcuchy, prowadnice, orurowanie, zamocowania i podpory, drabinka) ze stali kwasoodpornej. Szafka sterowniczo-zasilająca montowana na płycie pompowni ze sterownikiem mikroprocesorowym wyposażonym w modem GSM, wydajność max. godzinowa - 1,5-97,0 m3/h, wysokość podnoszenia - 68-38 m H2O m. Montaż i rozruch przepompowni np INSTALCOMPACT 2.BW.240U.217.80/80.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	Analiza d.1. własna. 6 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P10, P11, P15, P18 na przyłączy: obudowa pompowni z elementów polimerobetonowych, jedna pompa zatapialna montowana na kolanie stopowym sprzęgłowym, wyposażenie (właz, łańcuchy, prowadnice, orurowanie, zamocowania i podpory, drabinka) ze stali kwasoodpornej. Szafka sterowniczo-zasilająca montowana na płycie pompowni ze sterownikiem mikroprocesorowym wyposażonym w modem GSM, wydajność max. godzinowa - 21,3 m3/h, wysokość podnoszenia - 2,1 - 32/7 mH2O. Montaż i rozruch przepompowni np. INSTALCOMPACT PS-IC 2.SW.130B.223.50/50	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
118	Analiza d.1. własna. 6 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków P12, P16 na przyłączy: obudowa pompowni z elementów polimerobetonowych, jedna pompa zatapialna montowana na kolanie stopowym sprzęgłowym, wyposażenie (właz, łańcuchy, prowadnice, orurowanie, zamocowania i podpory, drabinka) ze stali kwasoodpornej. Szafka sterowniczo-zasilająca montowana na płycie pompowni ze sterownikiem mikroprocesorowym wyposażonym w modem GSM, wydajność max. godzinowa - 21,3 m3/h, wysokość podnoszenia - 2,1 - 32/7 mH2O. Montaż i rozruch przepompowni np INSTALCOMPACT PS-IC 2.SW.150D.231.50/50	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
119	Analiza d.1. własna. 6 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków P9, P14, P17 na przyłączy: obudowa pompowni z elementów polimerobetonowych, dwie pompy zatapialne montowane na kolanach stopowych sprzęgłowych, wyposażenie (właz, łańcuchy, prowadnice, orurowanie, zamocowania i podpory, drabinka) ze stali kwasoodpornej. Szafka sterowniczo-zasilająca montowana na płycie pompowni ze sterownikiem mikroprocesorowym wyposażonym w modem GSM, wydajność max. godzinowa - 21,3 m3/h, wysokość podnoszenia - 2,1 - 32/7 mH2O. Montaż i rozruch przepompowni np INSTALCOMPACT PS-IC 2.SW.150D231.50/50.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
120	Analiza d.1. własna. 6 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków P13 na przyłączy: obudowa pompowni z elementów polimerobetonowych, jedna pompa zatapialna montowana na kolanie stopowym sprzęgłowym, wyposażenie (właz, łańcuchy, prowadnice, orurowanie, zamocowania i podpory, drabinka) ze stali kwasoodpornej. Szafka sterowniczo-zasilająca montowana na płycie pompowni ze sterownikiem mikroprocesorowym wyposażonym w modem GSM, wydajność max. godzinowa - 21,3 m3/h, wysokość podnoszenia - 2,1 - 32/7 mH2O. Montaż i rozruch przepompowni np INSTALCOMPACT PS-IC 2.SW.180D242.180.50/50.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	Analiza d.1. własna. 6 BS.06.00.0 0.	Zakup pomp zatapialnych montowanych na kolanie stopowym sprzęgłowym, do przepompowni P1, P12 i P13.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
122	Analiza d.1. własna. 6 BS.06.00.0 0.	System wizualizacji i nadzoru.	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Przyłącze elektryczne do przydomowych przepompowni ścieków P3, P6, P7, P8, P11, P12, P13, P15 i P16.					
123	KNNR 5 d.2 0701-02 BS.02.01.0 2.	Kopanie rowów o szer.0,4m i gł. 0,8 m-dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		99	m ³	99.00	
				RAZEM	99.00
124	KNNR 5 d.2 0706-01 BS.02.02.0 0.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		135	m	135.00	
				RAZEM	135.00
125	KNNR 5 d.2 0707-04 BS.08.00.0 0.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5 x 10	m		
		135	m	135.00	
				RAZEM	135.00
126	KNNR 5 d.2 0702-02 BS.02.05.0 2.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
127	KNNR 5 d.2 0407-04 BS.08.00.0 0.	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
128	KNNR 5 d.2 0407-04 BS.08.00.0 0.	Rozłącznik FR- 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
129	KNNR 5 d.2 0407-01 BS.08.00.0 0.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3 Przyłącza do budynków.					
3.1 Roboty ziemne.					
130	KNNR 1 d.3. 0210-03 1 BS.02.01.0 1.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		482	m ³	482.00	
				RAZEM	482.00
131	KNNR 1 d.3. 0307-03 1 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		260	m ³	260.00	
				RAZEM	260.00
132	KNNR 2-01 d.3. 0212-04 1 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		52.6	m ³	52.60	
				RAZEM	52.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNNR 1 d.3. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km Krotność = 2 52.5	m ³ m ³	 52.50	
				RAZEM	52.50
134	KNNR 11 d.3. 0501-05 1 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 46.4	m ³ m ³	 46.40	
				RAZEM	46.40
135	Analiza d.3. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża. 56.6	m ³ m ³	 56.60	
				RAZEM	56.60
136	Analiza d.3. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 56.6	m ³ m ³	 56.60	
				RAZEM	56.60
137	KNNR 1 d.3. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-0 BS02.05.0 11	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 586	m ³ m ³	 586.00	
				RAZEM	586.00
138	KNNR 1 d.3. 0318-01 1 BS.02.05.0 2.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 103.4	m ³ m ³	 103.40	
				RAZEM	103.40
3.2 Roboty technologiczne.					
139	KNNR 4 d.3. 1703-04 2 BS.04.02.0 0	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi kanalizacyjne z rur PVC o śr. 160 mm - przełączenie instalacji 64	wcin. wcin.	 64.00	
				RAZEM	64.00
140	KNNR 11 d.3. 0505-02 2 z.sz.3.10. BS.04.02.0 0	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - (długość do 15 m) - przełączenie instalacji 309	m m	 309.00	
				RAZEM	309.00
4 Odbudowa urządzeń melioracyjnych.					
141	KNNR-W d.4 10 2519-02	Naprawa skarp rowów i nasypów przez darniowanie na płask z przybi- ciem kołkami - przejście pod rowami. 71.4	m ² m ²	 71.40	
				RAZEM	71.40
142	KNNR-W d.4 10 2610-09	Remont opasek o wys. 30 cm z faszyny luzem za jednym rzędem koł- ków - przejście pod rowami. 140	m m	 140.00	
				RAZEM	140.00
143	KNNR-W d.4 10 2608-04	Remont ścianek palisadowych i oporowych z kołków śr. 7-9 cm wbi- tych na gł. 1,20 m w gruncie kat. I-III - przejście pod rowami. 1750	szt.ko ł. szt.ko ł.	 1750.00	

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Kraszewie Gaczułtach i Kraszewie Podbornym Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1750.00
144	KNNR 10 d.4 0402-01	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach plecionych bez podkładu z faszyny - krata płotka 1.0x1.0 m - przejście pod rowami. 49	m ² m ²	 49.00	
				RAZEM	49.00
145	KNNR-W d.4 10 2503-02	Czyszczenie drutem rurociągów drenarskich śr. 5,0-10,0 cm ułożonego na gł. 1,00 m w gruncie kat II-III 380	m m	 380.00	
				RAZEM	380.00
146	KNNR-W d.4 10 2511-02	Ręczna wymiana rurociągów z NPCW o śr. 5,0-10,0 cm na gł. 1,0-1,1 m, grunt kat. II-III 380	m m	 380.00	
				RAZEM	380.00
147	KNNR-W d.4 10 2512-02	Ręczna wymiana rurociągów z NPCW o śr. 12,5-16,0 cm na gł. 1,2-1,3 m, grunt kat. II-III 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
148	KNNR 10 d.4 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 386	m ² m ²	 386.00	
				RAZEM	386.00

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Kraszewie Gaczułtach i Kraszewie Podbojnym Gm. Raciąż.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające - sieć śr. 200 mm.				0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Roboty technologiczne sieci - sieć śr. 200 mm.				0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Roboty ziemne - sieć śr. 160.				0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Roboty technologiczne - sieć śr. 160 mm.				0.00	0.00	0.00	0.00
1.5	Odwodnienie wykopów pod sieć.				0.00	0.00	0.00	0.00
1.6	Przepompowni ścieków.				0.00	0.00	0.00	0.00
1	Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Kraszewo Falki i Kraszewo Gaczułty Gm. Raciąż.				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Przyłącze elektryczne do przydomowych przepompowni ścieków P3, P6, P7, P8, P11, P12, P13, P15 i P16.				0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	Roboty ziemne.				0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Roboty technologiczne.				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Przyłącza do budynków.				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Odbudowa urządzeń melioracyjnych.				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	Podatek VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł