

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna - kod CPV 45231300-8			
1.1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-06 S.T. pkt. 5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		181.8	m ³	181.800	
				RAZEM	181.800
2 d.1.1	KNNR 1 0307-04 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		20.52	m ³	20.520	
				RAZEM	20.520
3 d.1.1	KNNR 1 0202-05 S.T. pkt. 5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		728.35	m ³	728.350	
				RAZEM	728.350
4 d.1.1	KNNR 1 0307-03 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		80.93	m ³	80.930	
				RAZEM	80.930
5 d.1.1	KNNR 1 0206-02 S.T. pkt. 5.3.1	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.samowylad. - przywiezienie ziemi do zasypki	m ³		
		720.15	m ³	720.150	
				RAZEM	720.150
6 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 S.T. pkt. 5.3.1	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=1.00). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		101.45	m ³	101.450	
				RAZEM	101.450
7 d.1.1	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-03 S.T. pkt. 5.3.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		101.45	m ³	101.450	
				RAZEM	101.450
8 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 S.T. pkt. 5.3.1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		720.15	m ³	720.150	
				RAZEM	720.150
9 d.1.1	KNNR 1 0210-03 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy o ścianach pionowych na odkład o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		26.14	m ³	26.140	
				RAZEM	26.140
10 d.1.1	KNNR 1 0307-04 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		2.9	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
11 d.1.1	KNNR 1 0210-02 S.T. pkt. 5.3.1	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. I-II. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		104.54	m ³	104.540	
				RAZEM	104.540

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.1	KNNR 1 0307-03 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		11.62	m ³	11.620	
				RAZEM	11.620
13 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-01 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypywanie 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). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		14.52	m ³	14.520	
				RAZEM	14.520
14 d.1.1	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-01 S.T. pkt. 5.3.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.96). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		14.52	m ³	14.520	
				RAZEM	14.520
15 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		100.68	m ³	100.680	
				RAZEM	100.680
16 d.1.1	KNNR 1 0205-03 S.T. pkt. 5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		220	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
17 d.1.1	KNNR 1 0208-02 S.T. pkt. 5.3.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³		
		220	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
18 d.1.1	kalkulacja indywidualna S.T. pkt. 5.3.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami stalowymi systemowymi	m ²		
		1615	m ²	1615.000	
				RAZEM	1615.000
19 d.1.1	KNNR 6 0102-01 S.T. pkt. 5.3.3	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni (pobocze)	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
20 d.1.1	KNNR 6 0103-01 S.T. pkt. 5.3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
21 d.1.1	KNNR 6 0202-01 S.T. pkt. 5.3.3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - odbudowa nawierzchni żwirowych	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
22 d.1.1	KNNR AT-03 0101-01 S.T. pkt. 5.3.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1.1	KNNR AT-03 0104-01 S.T. pkt. 5.3.3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
24 d.1.1	KNNR AT-03 0106-01 - analogia S.T. pkt. 5.3.3	Mechaniczna rozbiórka podbudowy bez względu na rodzaj i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
25 d.1.1	KNNR 6 0102-03 S.T. pkt. 5.3.3	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
26 d.1.1	KNNR 6 0103-01 S.T. pkt. 5.3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
27 d.1.1	KNNR 6 0113-02 S.T. pkt. 5.3.3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
28 d.1.1	KNNR 6 0308-01 S.T. pkt. 5.3.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
29 d.1.1	KNNR 6 0308-07 S.T. pkt. 5.3.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		76.6	t	76.600	
				RAZEM	76.600
30 d.1.1	KNNR 6 0309-03 S.T. pkt. 5.3.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
31 d.1.1	KNNR 6 0309-07 S.T. pkt. 5.3.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		117.8	t	117.800	
				RAZEM	117.800
32 d.1.1	KNNR 1 0206-02 S.T. pkt. 5.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - ziemia z korytowania drogi	m ³		
		263	m ³	263.000	
				RAZEM	263.000
33 d.1.1	KNNR 1 0208-02 S.T. pkt. 5.3.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³		
		263	m ³	263.000	
				RAZEM	263.000
34 d.1.1	KNNR 10 0119-02 S.T. pkt. 5.3.1	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.00	połącz.		
		4	połącz.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.1	KNNR 1 0527-01 S.T. pkt. 5.3.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1.1	KNNR 1 0527-06 S.T. pkt. 5.3.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1.1	KNNR 1 0529-01 S.T. pkt. 5.3.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1.1	KNNR 1 0529-06 S.T. pkt. 5.3.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.1.1	kalkulacja własna S.T. pkt. 5.3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza trasy rurociągu kanalizacji sanitarnej	km		
		0.456	km	0.456	
				RAZEM	0.456
40 d.1.1	kalkulacja własna S.T. pkt. 5.3.1	Podłoża z kruszyw naturalnych o gr. 20 cm	m ³		
		88	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
41 d.1.1	kalkulacja własna S.T. pkt. 5.3.1	Obsypka rurociągu piaskiem o grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		118.86	m ³	118.860	
				RAZEM	118.860
42 d.1.1	KNNR 11 0502-02 S.T. pkt. 5.3.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ N (lita) o śr. 200 mm W pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności kanału i sprawdzenie ułożenia kamerą.	m		
		396	m	396.000	
				RAZEM	396.000
43 d.1.1	KNNR 11 0502-01 S.T. pkt. 5.3.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ N (lita) o śr. 160 mm W pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności kanału i sprawdzenie ułożenia kamerą.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
44 d.1.1	KNNR 11 0406-03 S.T. pkt. 5.3.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D 40 t	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.1.1	KNNR 11 0406-04 S.T. pkt. 5.3.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
		3.5	szt.	3.500	
				RAZEM	3.500
46 d.1.1	KNNR 11 0406-05 S.T. pkt. 5.3.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.1	KNNR 4 1321-02 S.T. pkt. 5.3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1.1	KNNR 4 0203-03 - analogia S.T. pkt. 5.3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.1.1	KNNR 4 0213-05 S.T. pkt. 5.3.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.1.1	KNR-W 2-19 0306-12 S.T. pkt. 5.3.2	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. zewnnętrznej 315 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
51 d.1.1	KNR 2-28 0403-05 S.T. pkt. 5.3.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych. W cenie należy uwzględnić płozy ślizgowe.	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
52 d.1.1	KNR 2-28 0405-05 S.T. pkt. 5.3.2	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01 S.T. pkt. 5.3.2	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		456	m	456.000	
				RAZEM	456.000
1.2		Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
54 d.1.2	KNNR 1 0210-03 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy o ścianach pionowych o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		37.92	m ³	37.920	
				RAZEM	37.920
55 d.1.2	KNNR 1 0307-04 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		16.24	m ³	16.240	
				RAZEM	16.240
56 d.1.2	KNNR 1 0210-02 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy o ścianach pionowych o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		151.65	m ³	151.650	
				RAZEM	151.650
57 d.1.2	KNNR 1 0307-03 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		64.99	m ³	64.990	
				RAZEM	64.990
58 d.1.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98).	m ³		
		81.23	m ³	81.230	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81.230
59 d.1.2	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-02 S.T. pkt. 5.3.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		81.23	m ³	81.230	
				RAZEM	81.230
60 d.1.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		37.92	m ³	37.920	
				RAZEM	37.920
61 d.1.2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		151.65	m ³	151.650	
				RAZEM	151.650
62 d.1.2	kalkulacja indywidualna S.T. pkt. 5.3.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami stalowymi systemowymi	m ²		
		584.1	m ²	584.100	
				RAZEM	584.100
63 d.1.2	KNNR 6 0102-01 S.T. pkt. 5.3.3	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni (pobocze i wjazdy)	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
64 d.1.2	KNNR 6 0103-01 S.T. pkt. 5.3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
65 d.1.2	KNNR 6 0202-01 S.T. pkt. 5.3.3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - odbudowa nawierzchni żwirowych	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
66 d.1.2	KNR AT-03 0101-01 S.T. pkt. 5.3.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
67 d.1.2	KNR AT-03 0104-01 S.T. pkt. 5.3.3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
68 d.1.2	KNR AT-03 0106-01 - analogia S.T. pkt. 5.3.3	Mechaniczna rozbiórka podbudowy bez względu na rodzaj i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
69 d.1.2	KNNR 6 0102-03 S.T. pkt. 5.3.3	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1.2	KNNR 6 0103-01 S.T. pkt. 5.3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
71 d.1.2	KNNR 6 0113-02 S.T. pkt. 5.3.3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
72 d.1.2	KNNR 6 0308-01 S.T. pkt. 5.3.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
73 d.1.2	KNNR 6 0308-07 S.T. pkt. 5.3.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		1.6	t	1.600	
				RAZEM	1.600
74 d.1.2	KNNR 6 0309-03 S.T. pkt. 5.3.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
75 d.1.2	KNNR 6 0309-07 S.T. pkt. 5.3.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		2.4	t	2.400	
				RAZEM	2.400
76 d.1.2	KNNR 1 0206-02 S.T. pkt. 5.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - ziemia z korytowania drogi	m ³		
		16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
77 d.1.2	KNNR 1 0208-02 S.T. pkt. 5.3.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³		
		16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
78 d.1.2	KNNR 1 0527-01 S.T. pkt. 5.3.1	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1.2	KNNR 1 0527-06 S.T. pkt. 5.3.1	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1.2	KNNR 1 0529-01 S.T. pkt. 5.3.1	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.2	KNNR 1 0529-06 S.T. pkt. 5.3.1	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1.2	kalkulacja własna S.T. pkt. 5.3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	km		
		0.177	km	0.177	
				RAZEM	0.177
83 d.1.2	KNNR 11 0505-02 S.T. pkt. 5.3.2	Przykanaliki z rur kielichowych z PCV typ N (lita) o śr. zewn. 160 mm	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
84 d.1.2	KNNR 4 1321-02 S.T. pkt. 5.3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
85 d.1.2	KNNR 11 0406-01 S.T. pkt. 5.3.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 160/315 mm oraz głębokości do 2.0 m - przykrycie rurą teleskopową z włazem klasy D400	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86 d.1.2	KNNR-W 2-19 0102-01 S.T. pkt. 5.3.2	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
87 d.1.2	kalkulacja własna S.T. pkt. 5.3.1	Rozbiórka i odbudowa ogrodzeń - materiały z rozbiórki	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
1.3		Rurociąg tłoczny			
88 d.1.3	KNNR 1 0202-06 S.T. pkt. 5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		86.4	m ³	86.400	
				RAZEM	86.400
89 d.1.3	KNNR 1 0307-04 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
90 d.1.3	KNNR 1 0202-05 S.T. pkt. 5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		345.6	m ³	345.600	
				RAZEM	345.600
91 d.1.3	KNNR 1 0307-03 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		38.4	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
92 d.1.3	KNNR 1 0206-02 S.T. pkt. 5.3.1	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.samowylad. - przywiezienie ziemi do zasypki	m ³		
		319.68	m ³	319.680	
				RAZEM	319.680
93 d.1.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypywanie 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=1.00). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1.3	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-03 S.T. pkt. 5.3.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
95 d.1.3	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów i koszty zajęcia pasa drogowego.	m ³		
		319.68	m ³	319.680	
				RAZEM	319.680
96 d.1.3	KNNR 1 0210-03 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy o ścianach pionowych na odkład o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		40.5	m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
97 d.1.3	KNNR 1 0307-04 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
98 d.1.3	KNNR 1 0210-02 S.T. pkt. 5.3.1	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. I-II. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		162	m ³	162.000	
				RAZEM	162.000
99 d.1.3	KNNR 1 0307-03 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku. W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
100 d.1.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-01 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypywanie 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). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		22.5	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
101 d.1.3	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-01 S.T. pkt. 5.3.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.96). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		22.5	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
102 d.1.3	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96). W cenie należy uwzględnić odwodnienie wykopów.	m ³		
		137.7	m ³	137.700	
				RAZEM	137.700
103 d.1.3	KNNR 1 0205-03 S.T. pkt. 5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		176.4	m ³	176.400	
				RAZEM	176.400
104 d.1.3	KNNR 1 0208-02 S.T. pkt. 5.3.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³		
		176.4	m ³	176.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	176.400
105 d.1.3	kalkulacja indywidualna S.T. pkt. 5.3.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami stalowymi systemowymi	m ²		
		1615	m ²	1615.000	
				RAZEM	1615.000
106 d.1.3	KNNR 6 0102-01 S.T. pkt. 5.3.3	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni (pobocze)	m ²		
		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
107 d.1.3	KNNR 6 0103-01 S.T. pkt. 5.3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
108 d.1.3	KNNR 6 0202-01 S.T. pkt. 5.3.3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - odbudowa nawierzchni żwirowych	m ²		
		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
109 d.1.3	KNR AT-03 0101-01 S.T. pkt. 5.3.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		278	m	278.000	
				RAZEM	278.000
110 d.1.3	KNR AT-03 0104-01 S.T. pkt. 5.3.3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		417	m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
111 d.1.3	KNR AT-03 0106-01 - analogia S.T. pkt. 5.3.3	Mechaniczna rozbiórka podbudowy bez względu na rodzaj i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
		417	m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
112 d.1.3	KNNR 6 0102-03 S.T. pkt. 5.3.3	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
		417	m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
113 d.1.3	KNNR 6 0103-01 S.T. pkt. 5.3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		417	m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
114 d.1.3	KNNR 6 0113-02 S.T. pkt. 5.3.3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		417	m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
115 d.1.3	KNNR 6 0308-01 S.T. pkt. 5.3.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		417	m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
116 d.1.3	KNNR 6 0308-07 S.T. pkt. 5.3.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		41,5	t	41.500	
				RAZEM	41.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.1.3	KNNR 6 0309-03 S.T. pkt. 5.3.3	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		417	m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
118 d.1.3	KNNR 6 0309-07 S.T. pkt. 5.3.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		63.8	t	63.800	
				RAZEM	63.800
119 d.1.3	KNNR 1 0206-02 S.T. pkt. 5.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - ziemia z korytowania drogi	m ³		
		187	m ³	187.000	
				RAZEM	187.000
120 d.1.3	KNNR 1 0208-02 S.T. pkt. 5.3.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³		
		187	m ³	187.000	
				RAZEM	187.000
121 d.1.3	KNNR 10 0119-02 S.T. pkt. 5.3.1	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.00	połącz.		
		2	połącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.1.3	KNNR 1 0527-01 S.T. pkt. 5.3.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.1.3	KNNR 1 0527-06 S.T. pkt. 5.3.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
124 d.1.3	KNNR 1 0529-01 S.T. pkt. 5.3.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
125 d.1.3	KNNR 1 0529-06 S.T. pkt. 5.3.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
126 d.1.3	kalkulacja własna S.T. pkt. 5.3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza rurociągów tłocznych	km		
		0.49	km	0.490	
				RAZEM	0.490
127 d.1.3	kalkulacja własna S.T. pkt. 5.3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		58.8	m ³	58.800	
				RAZEM	58.800
128 d.1.3	kalkulacja własna S.T. pkt. 5.3.1	Obsypka rurociągu piaskiem o grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		117.6	m ³	117.600	
				RAZEM	117.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.1.3	KNNR 11 0302-01 - analogia S.T. pkt. 5.3.2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm wraz z kształtkami elektrooporowymi (nakłady zawierają wykonanie próby szczelności)	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
130 d.1.3	KNNR 4 1012-01 S.T. pkt. 5.3.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 63 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.1.3	KNNR 4 1011-09 - analogia S.T. pkt. 5.3.2	Włączenie do istniejącego rurociągu tłoczego - połączenie rur polietyleno-wych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm - trójnik siodłowy do nawiercania	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.1.3	KNNR 11 0304-01 S.T. pkt. 2.3.2	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kielichowe z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.1.3	KNNR-W 2-19 0306-05 S.T. pkt. 5.3.2	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. zewnnętrznej 110 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
134 d.1.3	KNNR 2-28 0403-01 S.T. pkt. 5.3.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 50 mm w rurach ochronnych W cenie należy uwzględnić montaż płóz ślizgowych.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
135 d.1.3	KNNR 2-28 0405-01 S.T. pkt. 5.3.2	Zamknięcie manszetą końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. do 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.1.3	KNNR 11 0405-03 S.T. pkt. 5.3.2	Studnia rozprężna z kręgów betonowych (beton B-45) o śr. 1000 mm, łączo-nych na uszczelki w gotowym wykopie ; głębokość 2 m; przykrycie pokrywą żelbetową opartą na pierścieniu odciążającym; właz z żeliwa sferoidalnego zatrzaskowy klasy D400; zamontowane przejścia szczelne.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.1.3	KNNR 11 0501-01 S.T. pkt. 5.3.1	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 - podłoże	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
138 d.1.3	KNNR 4 1407-02 S.T. pkt. 2.3.2	Deskowanie fundamentów pod zasuwę	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
139 d.1.3	KNNR 4 1408-01 S.T. pkt. 2.3.2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - fundamenty pod zasuwę	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
140 d.1.3	KNNR 6 0503-06 - analogia S.T. pkt. 2.3.2	Umocnienie terenu płytami betonowymi wokół skrzynek ulicznych	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.1.3	KNR 2-28 0315-02 S.T. pkt. 2.3.2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01 S.T. pkt. 5.3.2	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
1.4		Przepompownie ścieków			
143 d.1.4	KNNR 1 0212-05 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy obiektowe o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		48.51	m ³	48.510	
				RAZEM	48.510
144 d.1.4	KNNR 1 0212-03 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		44.1	m ³	44.100	
				RAZEM	44.100
145 d.1.4	KNNR 1 0308-05 S.T. pkt. 5.3.1	Wykopy obiektowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		10.29	m ³	10.290	
				RAZEM	10.290
146 d.1.4	kalkulacja własna S.T. pkt. 5.3.1	Umocnienie ścian wykopów systemowymi obudowami stalowymi na gł. do 6,0 m pod przepompownie wraz z rozbiórką	m ²		
		117.6	m ²	117.600	
				RAZEM	117.600
147 d.1.4	KNNR 1 0605-02 S.T. pkt. 6	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
148 d.1.4	kalkulacja in- dywidualna S.T. pkt. 6	Pompowanie wody agregatem pompowo-próżniowym	godz.		
		96	godz.	96.000	
				RAZEM	96.000
149 d.1.4	KNNR 1 0319-05 z.o.2.11.4. 9911-02 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2,5-4,5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		10.29	m ³	10.290	
				RAZEM	10.290
150 d.1.4	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 S.T. pkt. 5.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		71.48	m ³	71.480	
				RAZEM	71.480
151 d.1.4	KNNR 1 0205-02 S.T. pkt. 5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowylad. - odwiezienie nadmiaru ziemi na 1 km	m ³		
		21.13	m ³	21.130	
				RAZEM	21.130
152 d.1.4	KNNR 4 1411-04 S.T. pkt. 5.3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.1.4	KNNR 4 1410-04 S.T. pkt. 5.3.1	Podłoża betonowe o grubości 20 cm wraz z deskowaniem	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
154 d.1.4	kalkulacja in- dywidualna S.T. pkt. 2.3.2	Montaż zbiornika przepompowni ścieków P-1 o śr. nom. 1500 mm w gotowym wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.1.4	kalkulacja in- dywidualna S.T. pkt. 2.3.2	Montaż zbiornika przepompowni ścieków P-2 o śr. nom. 1500 mm w gotowym wykopie. W cenie należy uwzględnić utwardzenie powierzchni (o wym. 2,0x2,0 m) wokół przepompowni (kostka betonowa gr. 6 cm i obrzeże trawnikowe 6x20 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.1.4	kalkulacja in- dywidualna S.T. pkt. 2.3.2	Montaż wyposażenia przepompowni ścieków P-1; P-2	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.1.4	kalkulacja in- dywidualna S.T. pkt. 2.3.2	Dostawa i montaż zestawu dozującego preparaty do usuwania odoru i przeciwdziałające zagniwaniu ścieków. Zestaw składa się ze zbiornika o poj. 60 l, pompy dozującej i regulatora wydajności wraz z rurociągami z armaturą i podłączeniem elektrycznym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.1.4	kalkulacja in- dywidualna S.T. pkt. 2.3.2	Dostawa, uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków P-1 (zbiornik żelbetowy o śr. nom. 1500 mm , pompa o wydajności Q=2 l/s, wysokość podnoszenia 18 m słupa wody, moc silnika 1,7 kW - 2 szt , zawór płuczający , armatura wraz z rurociągami ze stali nierdzewnej , szafa sterownicza) W cenie przepompowni należy uwzględnić włączenie wizualizacji pracy przepompowni do istniejącego systemu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.1.4	kalkulacja in- dywidualna S.T. pkt. 2.3.2	Dostawa, uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków P-2 (zbiornik żelbetowy o śr. nom. 1500 mm , pompa o wydajności Q=2 l/s, wysokość podnoszenia 18 m słupa wody, moc silnika 1,7 kW - 2 szt , zawór płuczający , armatura wraz z rurociągami ze stali nierdzewnej , szafa sterownicza) W cenie przepompowni należy uwzględnić włączenie wizualizacji pracy przepompowni do istniejącego systemu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000