

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01 analogia	5.448	km	5.448	
				RAZEM	5.448
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu, darniny, żwir lub pospółka dróg gruntowych) o grubości do 15 cm za pomocą spycharki 74 kW.	m ³		
d.1	0113-01	377.60	m ³	377.600	
				RAZEM	377.600
3	KNNR 1	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt.		
d.1	0105-03	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNNR 1	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt.		
d.1	0108-03	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-04	7901.90	m ³	7901.900	
				RAZEM	7901.900
6	KNNR 1	Zasypanie mechaniczne wykopów pospółką piaskową (z kosztami transport) z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III	m ³		
d.1	0214-05	7901.90	m ³	7901.900	
				RAZEM	7901.900
7	KNNR 1	Wykop liniowy gł do 3m koparka 0,25 m ³ na odkład, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0210-03	5256.50	m ³	5256.500	
				RAZEM	5256.500
8	KNNR 1	Mechaniczne zasypanie wykopu liniowego z zagęszczeniem ubijakami co 25 cm, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0214-05	5256.50	m ³	5256.500	
				RAZEM	5256.500
9	KNNR 1	Wykop liniowy szerok. 1,0 m i głębokości do 3,0 m wykonany ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0307-04	1312.80	m ³	1312.800	
				RAZEM	1312.800
10	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wykopu liniowego szerokości 1,0 m i głęb. do 3,0 m z zagęszczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0318-03	1312.80	m ³	1312.800	
				RAZEM	1312.800
11	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopu o głęb. do 6,0 m wypraskami stalowymi w gruncie nawodnionym kategorii III	m ²		
d.1	0313-02	6113.80	m ²	6113.800	
				RAZEM	6113.800
12	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopu o głęb. do 3,0 m balami drewnianymi, grunt kategorii III	m ²		
d.1	0312-01	19925.90	m ²	19925.900	
				RAZEM	19925.900
13	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie wierzchniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m ³		
d.1	0504-02	377.60	m ³	377.600	
				RAZEM	377.600
14	KNNR 1	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i melioracyjnych.	m ²		
d.1	0505-01	192.00	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
2 SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty odwodnieniowe					
15	KNNR 1	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym	godz.		
d.2	0603-01 analogia	204	godz.	204.000	
				RAZEM	204.000
16	KNNR 1	Montaż urządzeń do odwodnienia ze studni depresyjnych i odwodnienia powierzchniowego	kpl		
d.2	0603-02 analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51	kpl	51.000	
				RAZEM	51.000
17 d.2	KNNR 1 0614-01	Rurociąg tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80	m		
		765.00	m	765.000	
				RAZEM	765.000
3 SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe					
18 d.3	KNNR 4 1206-06	Przewiert sterowany maszyną WP15/25 rurami przewodowymi DN 200, grunt kategorii III	m		
		382.00	m	382.000	
				RAZEM	382.000
19 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC 200 łączony na wcisk	m		
		5066.00	m	5066.000	
				RAZEM	5066.000
20 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanał i pospółki nienormowanej, grub. 20 cm, zagęszczone wibrac.	m ³		
		1013.00	m ³	1013.000	
				RAZEM	1013.000
21 d.3	KNNR 4 1417-02 analogia	Studnia inspekcyjna, tworzywowa DN 630 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym typ ciężki 40 t	szt		
		110	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
22 d.3	KNNR 4 1418-01 analogia	Trzon tworzywowy studni rewizyjnej DN 1000	m		
		162.60	m	162.600	
				RAZEM	162.600
23 d.3	KNNR 4 1418-01 analogia	Trzon tworzywowy studni rozprężnej DN 1000 mm, z uszczelkami	m		
		3.66	m	3.660	
				RAZEM	3.660
24 d.3	KNNR 4 1418-05 analogia	Podstawa tworzywowa, prefabrykowana DN 1000, studni rewizyjnych	szt		
		83	szt	83.000	
				RAZEM	83.000
25 d.3	KNNR 4 1418-05 analogia	Podstawa tworzywowa, prefabrykowana DN 1000 mm studni rozprężnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.3	KNNR 4 1418-07 analogia	Wyposażenie studni rewizyjnej w tym właz żeliwny typ ciężki 40 t	kpl		
		86	kpl	86.000	
				RAZEM	86.000
27 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna kanałów rurowych PVC 200 w odcinkach między studzienkami	odc. -1 prób.		
		196	odc. -1 prób.	196.000	
				RAZEM	196.000
4 SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty drogowe					
28 d.4	KNNR 6 0102-03	Wykonanie koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. III w pasach rozebranej jezdni I	m ²		
		2549.00	m ²	2549.000	
				RAZEM	2549.000
29 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2549.00	m ²	2549.000	
				RAZEM	2549.000
30 d.4	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		2549.00	m ²	2549.000	
				RAZEM	2549.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2047.00	m ² m ²	 2047.000	
				RAZEM	2047.000
32 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 2047.00	m ² m ²	 2047.000	
				RAZEM	2047.000
33 d.4	KNNR 6 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm 487.00	m m	 487.000	
				RAZEM	487.000
34 d.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 2047.00	m ² m ²	 2047.000	
				RAZEM	2047.000
35 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2047.00	m ² m ²	 2047.000	
				RAZEM	2047.000
36 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.4	KSNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 2047.00	m ² m ²	 2047.000	
				RAZEM	2047.000
39 d.4	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z kostki betonowych na podsypce cement-piaskowej 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.4	KNNR 6 0806-06	Rozebranie obrzeży betonowych, chodnikowych na podsypce piaskowej 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.4	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp 1275.00	m m	 1275.000	
				RAZEM	1275.000
5 KOLEKTORY TŁOCZNE - roboty ziemne					
42 d.5	KNNR 1 0111-01 ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1.423	km km	 1.423	
				RAZEM	1.423
43 d.5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darnina, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm, spycharka 74 kW 109.50	m ³ m ³	 109.500	
				RAZEM	109.500
44 d.5	KNNR 1 0105-03	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.5	KNNR 1 0108-03	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.5	KNNR 1 0202-04 ana- logia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowład. 853.70	m ³ m ³	 853.700	
				RAZEM	853.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.5	KNNR 1 0214-05 ana- logia	Zasypanie wykopów pospółką piaskową (z kosztami transportu) z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III	m ³		
		853.70	m ³	853.700	
				RAZEM	853.700
48 d.5	KNNR 1 0210-03	Wykop liniowy głęb. do 3 m, koparka 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III	m ³		
		993.00	m ³	993.000	
				RAZEM	993.000
49 d.5	KNNR 1 0214-05	Mechaniczne zasypanie wykopu liniowego z zagęszczeniem ubijkami co 25 cm, grunt kategorii III	m ³		
		993.00	m ³	993.000	
				RAZEM	993.000
50 d.5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 1,0 m i głębokości do 3,0 m wykonany ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		247.90	m ³	247.900	
				RAZEM	247.900
51 d.5	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopu liniowego o szerokości 1,0 m i głęb. do 3,0 m z zagęszczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m ³		
		247.90	m ³	247.900	
				RAZEM	247.900
52 d.5	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopu o głęb. do 3,0 m balami drewnianymi, grunt kategorii III	m ²		
		4107.00	m ²	4107.000	
				RAZEM	4107.000
53 d.5	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie wierzchniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m ³		
		109.50	m ³	109.500	
				RAZEM	109.500
54 d.5	KNNR 1 0505-01	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i melioracyjnych	m ²		
		32.40	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
55 d.5	KNNR 1 0603-01 ana- logia	Pompowanie z odwodnieniem powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym	godz.		
		56	godz.	56.000	
				RAZEM	56.000
56 d.5	KNNR 1 0603-02 ana- logia	Montaż urządzeń do odwodnienia powierzchniowego	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
57 d.5	KNNR 1 0614-01	Rurociąg tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80	m		
		210.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
6 KOLEKTORY TŁOCZNE - roboty montażowe					
58 d.6	KNNR 4 1206-04	Przewiert sterowany maszyną WP15/25 rurami przewodowymi DN 200, grunt kategorii III	m		
		54.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
59 d.6	KNNR 4 1009-02	Rurociągów z rur polietylenowych PE 75 mm ułożony w gotowym wykopie	m		
		185.00	m	185.000	
				RAZEM	185.000
60 d.6	KNNR 4 1009-03	Rurociągów z rur polietylenowych PE 90 mm ułożony w gotowym wykopie	m		
		482.00	m	482.000	
				RAZEM	482.000
61 d.6	KNNR 4 1009-04	Rurociąg PE110 mm ułożony w gotowym wykopie	m		
		1537.00	m	1537.000	
				RAZEM	1537.000
62 d.6	KNNR 4 1010-02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE75 mm, metodą zgrzewania czosłowego	złącz.		
		15	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.6	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE 90 mm, metodą zgrzewania czołowego 41	złącz. złącz.	 41.000	
				RAZEM	41.000
64 d.6	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur PE 110 mm metodą zgrzewania czołowego 128	złącz. złącz.	 128.000	
				RAZEM	128.000
65 d.6	KNNR 4 1116-02 ma- nalogia	Czyszczak rewizyjny DN 100 mm z zaworem hydrantowym oraz zasuwami nożowymi DN 100 mm, zamontowany w studzieni betonowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.6	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów PE 75 - 110 mm w rurach ochronnych 54.00	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
67 d.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanał z pospółki i nienormowanej, grub. 20 cm 387.00	m ³ m ³	 387.000	
				RAZEM	387.000
68 d.6	KNNR 4 1413-01	Studnia czyszczakowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.6	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności kolektora tłoczego PE do 110 13	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 13.000	
				RAZEM	13.000
7 KOLEKTORY TŁOCZNE - roboty drogowe					
70 d.7	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. III w pasach rozebranej jezdni 502.20	m ² m ²	 502.200	
				RAZEM	502.200
71 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 502.20	m ² m ²	 502.200	
				RAZEM	502.200
72 d.7	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 502.20	m ² m ²	 502.200	
				RAZEM	502.200
73 d.7	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 15.30	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
74 d.7	KNNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 15.30	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
75 d.7	KNNR 6 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych , gr. warstwy 15 cm 486.90	m m	 486.900	
				RAZEM	486.900
76 d.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 15.30	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
77 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 15.30	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
78 d.7	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 15.30	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m		
d.7	1302-02	279.00	m	279.000	
				RAZEM	279.000
8 PRZEPOMPOWNIE - roboty ziemne					
80	KNNR 1	Wykop jamisty o głęb.do 6.0 m, koparka 0,6 m3 na odkład, grunt kategorii III	m ³		
d.8	0212-06	171.50	m ³	171.500	
				RAZEM	171.500
81	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wykopu jamistego z zagęszczeniem ubijakami w warstwach co 20 cm, grunt kategorii III	m ³		
d.8	0319-06	171.50	m ³	171.500	
				RAZEM	171.500
82	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopu o głęb. do 6 m i szerok. 3 m, grodzicami wbijanymi pionowo z ich wyciągnięciem	m ²		
d.8	0314-02	219.00	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
83	KNNR 1	Studnie depresyjne DN300 wykonane mechanicznie na grunt kategorii III	m		
d.8	0602-06	48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
84	KNNR 1	Pompowanie zestawem pompowym z agregatem prądotwórczym 10 kVA	godz.		
d.8	0603-01 analogia	48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
85	KNNR 1	Montaż urządzeń do pompowania	kpl.		
d.8	0603-02 analogia	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 1	Rurociągi tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80	m		
d.8	0614-01	200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
9 PRZEPOMPOWNIE - roboty montażowe					
87	KNNR 11	Obudowa pomp. DN1500/4250 monolityczna, z kompletnym wyposażeniem technologicznym (bez pomp) z wykonaniem podłoża fundamentowego, instalacji elektrycznej oraz połączeń z kanałami ściekowymi , w gotowym wykopie - P2A	kpl.		
d.9	0101-01 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 11	Obudowy pompowni DN 1200/5000 mm, monolityczna, z kompletnym wyposażeniem technologicznym (bez pomp), z wykonaniem podłoża, instalacji elektrycznej oraz połączeń z kanałami ściekowymi, w gotowym wykopie - P2B	kpl		
d.9	0101-01 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 11	Obudowy pompowni DN 1000/4000 mm, monolityczna, z kompletnym wyposażeniem technologicznym (bez pomp), z wykonaniem podłoża fundamentowego, instalacji elektrycznej oraz połączeń z kanałami ściekowymi, w gotowym wykopie - P2C	kpl		
d.9	0101-01 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 11	Obudowy pompowni DN 1000/5000 mm, monolityczna, z kompletnym wyposażeniem technologicznym (bez pomp), z wykonaniem podłoża fundamentowego, instalacji elektrycznej oraz połączeń z kanałami ściekowymi, w gotowym wykopie - P2D	kpl		
d.9	0101-01 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 11	Agregat pompowy ściekowy N-12,0 kW, Q-25,20 m3/h, Hp32,00 mH2O, wirnik swobodnego przepływu - P2A	kpl.		
d.9	0103-02 analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 11	Agregat pompowy ściekowy N-4.2 kW, Q-18.00 m3/h, Hp-19.50 mH2O, wirnik jednostronnie otwarty - P2B	kpl.		
d.9	0103-02 analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.9	KNNR 11 0103-02 ana- logia	Agregat pompowy ściekowy N-0,.75 kW, Q- 10.80 m3/h, Hp-8.00, wirnik jednostronnie otwarty - P2C 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.9	KNNR 11 0103-02 ana- logia	Agregat pompowy ściekowy N-0,.75 kW, Q- 14.40 m3/h, Hp-6.00 mH2O, wirnik jednostronnie otwarty P-2D 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.9	KNNR 5 0404-04 ana- logia	Szafa rozdzielcza z kompletnym wyposażeniem sterująco-monitującym oraz elektrycznym podłączeniem wszystkich urządzeń 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.9	KNNR 4 0529-01 ana- logia	Rozruch technologiczny urządzeń przepompowni 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10	PRZYŁĄCZA SANITARNE (odcinki w drogach) - roboty ziemne				
97 d.10	KNNR 1 0111-01 ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.061	km km	 0.061	
				RAZEM	0.061
98 d.10	KNNR 1 0202-04 ana- logia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. 151.00	m ³ m ³	 151.000	
				RAZEM	151.000
99 d.10	KNNR 1 0214-05 ana- logia	Zasypanie wykopów pospółką piaskową (z kosztami transportu), z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III 151.00	m ³ m ³	 151.000	
				RAZEM	151.000
100 d.10	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopu o głęb. do 3,0 m balami drewnianymi, grunt kategorii III 311.10	m ² m ²	 311.100	
				RAZEM	311.100
101 d.10	KNNR 1 0603-01 ana- logia	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym 60	godz. godz.	 60.000	
				RAZEM	60.000
102 d.10	KNNR 1 0603-02 ana- logia	Montaż urządzeń do do odwodnienia powierzchniowego 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
103 d.10	KNNR 1 0614-01	Rurociąg tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80 225.00	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
11	PRZYŁĄCZA SANITARNE (odcinki w drogach) - roboty montażowe				
104 d.11	KNNR 4 1308-02	Kanał z rur PVC 160 łączony na wcisk 61.00	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
105 d.11	KNNR 4 1411-03	Podłoże pod kanał z pospółki nienormowanej, grub. 20 cm 11.00	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
106 d.11	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PVC 160 w odcinkach między studzienkami 15	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	PRZYŁĄCZA SANITARNE (odcinki w drogach) - roboty drogowe				
107 d.12	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. III w pasach rozebranej jezdni 54.90	m ² m ²	 54.900	
				RAZEM	54.900
108 d.12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 54.90	m ² m ²	 54.900	
				RAZEM	54.900
109 d.12	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 54.90	m ² m ²	 54.900	
				RAZEM	54.900
110 d.12	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 27.00	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
111 d.12	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 27.00	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
112 d.12	KNNR 6 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm 27.90	m m	 27.900	
				RAZEM	27.900
113 d.12	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 27.00	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
114 d.12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 27.00	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
115 d.12	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 27.00	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
116 d.12	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp 31.00	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000

UWAGA

Zamawiający oczekuje wyceny wszystkich pozycji przedmiaru robót i sporządzenia kosztorysu ofertowego ze względu na możliwość udzielenia robót polegających na powtórzeniu podobnych robót budowlanych (art. 67 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych - Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.)

Ustalenie ceny ofertowej należy dokonać poprzez zmniejszenie wartości kosztorysu ofertowego o wartość robót jaką zamawiający zrealizował w latach poprzednich, tj. kolektor tłoczny o długości 964 mb. wraz ze studnią czyszczakową na odcinku KT-2A z rury o średnicy PE 110.