

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. PARSZÓW, UL. DOLNA - ZLEWIA POMPOWNI P5					
1	45232400-6	Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - P5			
1.1	45111200-0	Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - roboty ziemne - P5			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0105-01				
	1 ST 00, ST 01				
		4012.35	m ³	4012.35	
				RAZEM	4012.35
2	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0107-01				
	1 ST 00, ST 01				
		1267.06	m ³	1267.06	
				RAZEM	1267.06
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.	0307-05				
	1 ST 00, ST 01				
		762.29	m ³	762.29	
				RAZEM	762.29
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
	1 ST 00, ST 01				
		259.71	m ³	259.71	
				RAZEM	259.71
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - analogia obsypanie rurociągu	m ³		
d.1.	1411-03				
	1 ST 00, ST 01				
		547.16	m ³	547.16	
				RAZEM	547.16
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia warstwa nad rurociągiem	m ³		
d.1.	1411-04				
	1 ST 00, ST 01				
		682.6	m ³	682.60	
				RAZEM	682.60
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0110-01				
	1 ST 00, ST 01				
		2880.88	m ³	2880.88	
				RAZEM	2880.88
8	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 4,0 m	m ³		
d.1.	0112-01				
	1 ST 00, ST 01				
		909.88	m ³	909.88	
				RAZEM	909.88
9	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 6.0 m w gr. kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-05				
	1 ST 00, ST 01				
		448.92	m ³	448.92	
				RAZEM	448.92
10	KNR 13-12	Zagęszczanie zaspanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
d.1.	0217-06				
	1 ST 00, ST 01				
		2880.88	m ³	2880.88	
				RAZEM	2880.88
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0501-01				
	1 ST 00, ST 01				
		8000.0	m ²	8000.00	
				RAZEM	8000.00
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05				
	1 0108-08				
	ST 00, ST 01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1843.07	m ³	1843.07	
				RAZEM	1843.07
13	KNNR 1 d.1. 0605-01 1 ST 00, ST 01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsyplki do głębokości 4 m.	szt.		
		564.6	szt.	564.60	
				RAZEM	564.60
14	KNNR 1 d.1. 0603-01 1 ST 00, ST 01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		300	godz.	300.00	
				RAZEM	300.00
15	KSNR 6 d.1. 0802-04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		80.0	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
16	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05 ST 00, ST 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		3.2	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
17	KSNR 6 d.1. 0802-02 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		80.0	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
18	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 ST 00, ST 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		12.0	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNNR 6 d.1. 0112-01 1 ST 00, ST 04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		80.0	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
20	KNNR 6 d.1. 0104-01 1 ST 00, ST 04	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
		80.0	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
21	KSNR 6 d.1. 0308-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		80.0	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
22	KSNR 6 d.1. 0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		80.0	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
1.2	45232400-6	Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - roboty montażowe - P5			
23	KNNR 4 d.1. 1308-03 2 ST 00, ST 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2578.0	m	2578.00	
				RAZEM	2578.00
24	KNNR 4 d.1. 1413-01 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	studnia		
		123.0	studnia	123.00	
				RAZEM	123.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 4 d.1. 1413-02 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -209.24	0.5 m stud. 0.5 m stud.	 -209.24	
				RAZEM	-209.24
26	KNR-W 2-19 d.1. 0119-0600 2 ST 00, ST 02	Rury ochronne o śr.nom.350 mm - analogia rura PCW śr 315 120.0	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
27	KNR-W 2-19 d.1. 0119-0700 2 ST 00, ST 02	Rury ochronne o śr.nom.400 mm - stalowe 70.0	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
28	KNNR 4 d.1. 1207-01 2 ST 00, ST 02	Przewiercy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II 70.0	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
29	KNNR 4 d.1. 1209-02 2 ST 00, ST 02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych 70.0	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
30	KNR-W 2-19 d.1. 0218-0100 2 ST 00, ST 02	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura dwudzielna 3	zabezp zabezp	 3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 4 d.1. 1610-02 2 ST 00, ST 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 122.0	odc. odc.	 122.00	
				RAZEM	122.00
2 45232400-6		Sieć k-s ciśnieniowej dn 63 - P5			
2.1 45111200-0		Sieć k-s ciśnieniowej dn 63 - roboty ziemne - P5			
32	KNR AT-11 d.2. 0104-01 1 ST 00, ST 01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box 252.28	m ³ m ³	 252.28	
				RAZEM	252.28
33	KNR AT-11 d.2. 0107-01 1 ST 00, ST 01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające 54.06	m ³ m ³	 54.06	
				RAZEM	54.06
34	KNNR 1 d.2. 0307-03 1 ST 00, ST 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 54.06	m ³ m ³	 54.06	
				RAZEM	54.06
35	KNNR 4 d.2. 1411-01 1 ST 00, ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 21.2	m ³ m ³	 21.20	
				RAZEM	21.20
36	KNNR 4 d.2. 1411-01 1 ST 00, ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypanie przewodu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.2	m ³	21.20	
				RAZEM	21.20
37	KNNR 4 d.2. 1411-04 1 ST 00, ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia warstwa nad rurociągami	m ³		
		53.0	m ³	53.00	
				RAZEM	53.00
38	KNNR AT-11 d.2. 0109-01 1 ST 00, ST 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m ³	m ³		
		216.24	m ³	216.24	
				RAZEM	216.24
39	KNNR AT-11 d.2. 0112-0101 1 ST 00, ST 01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m	m ³		
		18.02	m ³	18.02	
				RAZEM	18.02
40	KNNR 1 d.2. 0318-03 1 ST 00, ST 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0 8-2 5 m i głęb. do 3.0 m w gr kat. I-III	m ³		
		18.02	m ³	18.02	
				RAZEM	18.02
41	KNNR 1 d.2. 0501-01 1 ST 00, ST 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		212.0	m ²	212.00	
				RAZEM	212.00
2.2	45232400-6	Sieć k-s ciśnieniowej dn 63 - roboty montażowe - P5			
42	KNNR 4 d.2. 1009-01 2 ST 00, ST 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr zewnętrznej 63 mm	m		
		212.0	m	212.00	
				RAZEM	212.00
43	KNNR 4 d.2. 1011-01 2 ST 00, ST 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącze		
		2.12	złącze	2.12	
				RAZEM	2.12
44	KNNR 4 d.2. 1413-03 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	studnia		
		2	studnia	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNNR 4 d.2. 1413-04 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m stud.		
		-4.2	0.5 m stud.	-4.20	
				RAZEM	-4.20
46	KNNR 4 d.2. 1413-08 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		1.12	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
47	KNNR 4 d.2. 1119-01 2 ST 00, ST 02	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - ANALOGIA zespół płuczący montowany w studni śr 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-19 d.2. 0119-0200 2 ST 00, ST 02	Rury ochronne o śr.nom.150 mm -PCW	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNNR 4 d.2. 1606-01 2 ST 00, ST 02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m-1próba		
		1.06	200m-1próba	1.06	
				RAZEM	1.06
3	45232423-3	Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q= 0.57 l/s P5			
3.1	45111200-0	Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q= 0.57 l/s P5 - roboty ziemne			
50	KNNR 1 d.3. 0202-04 1 ST 00, ST 01	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.samowład.	m ³		
		8.85	m ³	8.85	
				RAZEM	8.85
51	KNNR 1 d.3. 0212-06 1 ST 00, ST 01	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		52.52	m ³	52.52	
				RAZEM	52.52
52	KNNR 1 d.3. 0605-01 1 ST 00, ST 01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		40.00	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
53	KNNR 1 d.3. 0603-01 1 ST 00, ST 01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		76.80	godz.	76.80	
				RAZEM	76.80
54	KNNR 1 d.3. 0214-02 1 ST 00, ST 01	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat gr. III-IV	m ³		
		52.52	m ³	52.52	
				RAZEM	52.52
55	KNNR 1 d.3. 0313-02 1 ST 00, ST 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		70.14	m ²	70.14	
				RAZEM	70.14
3.2	45232423-3	Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q= 0.57 l/s P5 - roboty montażowe			
56	KNNR 4 d.3. 1413-03 2 ST 00, ST 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-ANALOGIA POMPOWNI ŚCIEKÓW	studnia		
		1.00	studnia	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 4 d.3. 1413-04 2 ST 00, ST 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m stud.		
		4	0.5 m stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
58	KNR-W 7-07 d.3. 0201-0100 2 ST 00, ST 03	Pompy wirowe pionowe zablokowane z napędem, o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach ANALOGIA pompownia	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 2-02 d.3 1801-0200 2 ST 00, ST 03	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
60	KNR-W 2-02 d.3 1802-0200 2 ST 00, ST 03	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		15.70	m	15.70	
				RAZEM	15.70
61	KNR-W 2-02 d.3 1807-0300 2 ST 00, ST 03	Słupy o wys. 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR-W 2-02 d.3 1808-0700 2 ST 00, ST 03	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-28 d.3 0204-04 2 ST 00, ST 03	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszzeń o masie elementu do 50 kg (żuraw)	kg		
		50.00	kg	50.00	
				RAZEM	50.00
3.3	45233252-0	Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q= 0.57 l/s P5 - droga dojazdowa			
64	KNNR 6 d.3 0502-03 3 ST 00, ST 04	Drogi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		139.94	m ²	139.94	
				RAZEM	139.94
65	KNNR 6 d.3 0101-03 3 ST 00, ST 04	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		139.94	m ²	139.94	
				RAZEM	139.94
66	KNNR 1 d.3 0206-01 3 ST 00, ST 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		41.98	m ³	41.98	
				RAZEM	41.98
67	KNNR 6 d.3 0112-01 3 ST 00, ST 04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		139.94	m ²	139.94	
				RAZEM	139.94
68	KNNR 6 d.3 0403-03 3 ST 00, ST 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		97.5	m	97.50	
				RAZEM	97.50
69	KNNR 6 d.3 0104-01 3 ST 00, ST 04	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		139.94	m ²	139.94	
				RAZEM	139.94
4	45311000-0	Linia kablowa nn pompownia P5			
70	KNR 5-08 d.4 0404-08 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 5-08 d.4 0404-07 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Montaż złącza pomiarowego - złącze licznikowe z listwą LZ	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 5-08 d.4 0402-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR 5-08 d.4 0812-05 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNR 2-01 d.4 0119-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.07	km	0.07	
				RAZEM	0.07
75	KNR 2-01 d.4 0701-0202 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		70.0	m	70.00	
				RAZEM	70.00
76	KNR 5-10 d.4 0301-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		70.0	m	70.00	
				RAZEM	70.00
77	KNR 5-10 d.4 0303-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
78	KNR 5-10 d.4 0103-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		70.0	m	70.00	
				RAZEM	70.00
79	KNR 2-01 d.4 0704-0202 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		70.0	m	70.00	
				RAZEM	70.00
80	KNR 5-08 d.4 0402-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR 4-03 d.4 1203-01 analogia,ST 00, E 1 ST 00, E 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
		1.00	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 4-03 d.4 1205-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 5-10 d.4 1005-02 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR 5-10 d.4 1004-03 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
		3.00	m-1 przew	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-01 d.4 0707-05 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m ³		
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
86	KNR 5-10 d.4 0708-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR 2-01 d.4 0119-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.01	km	0.01	
				RAZEM	0.01
88	KNR 2-01 d.4 0701-0202 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
89	KNR 5-10 d.4 0301-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
90	KNR 5-10 d.4 0103-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
91	KNR 2-01 d.4 0704-02 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
92	KNR 5-08 d.4 0402-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 5-08 d.4 0812-05 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
94	KNR 4-03 d.4 1203-01 analogia,ST 00, E 1 ST 00, E 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
		1.00	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 4-03 d.4 1205-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00

BURMISTRZ

mgr Jarosław Samela

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. PARSZÓW, UL. DOLNA (MOSTKI) - ZLEWNIA POMPOWNI P5					
1	45232400-6	Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - P5			
1.1	45111200-0	Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - roboty ziemne - P5			
d.1.	0105-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m ³		
	1 ST 00, ST 01			1148.52	
		1148.52	m ³		
				RAZEM	1148.52
2	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0107-01			362.82	
	1 ST 00, ST 01				
		362.82	m ³		
				RAZEM	362.82
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.	0307-05			175.05	
	1 ST 00, ST 01				
		175.05	m ³		
				RAZEM	175.05
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01			63.30	
	1 ST 00, ST 01				
		63.3	m ³		
				RAZEM	63.30
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - analogia obsypanie rurociągu	m ³		
d.1.	1411-03			132.51	
	1 ST 00, ST 01				
		132.51	m ³		
				RAZEM	132.51
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia warstwa nad rurociągiem	m ³		
d.1.	1411-04			593.44	
	1 ST 00, ST 01				
		593.44	m ³		
				RAZEM	593.44
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0110-01			549.17	
	1 ST 00, ST 01				
		549.17	m ³		
				RAZEM	549.17
8	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 4,0 m	m ³		
d.1.	0112-01			173.42	
	1 ST 00, ST 01				
		173.42	m ³		
				RAZEM	173.42
9	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr. kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-05			127.50	
	1 ST 00, ST 01				
		127.5	m ³		
				RAZEM	127.50
10	KNR 13-12	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
d.1.	0217-06			549.17	
	1 ST 00, ST 01				
		549.17	m ³		
				RAZEM	549.17
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0501-01			1800.00	
	1 ST 00, ST 01				
		1800.0	m ²		
				RAZEM	1800.00
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05				
	1 0108-08				
	ST 00, ST 01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		674.94	m ³	674.94	
				RAZEM	674.94
13	KNNR 1 d.1 0603-01 1 ST 00, ST 01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		80	godz.	80.00	
				RAZEM	80.00
14	KSNR 6 d.1 0802-04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		327.0	m ²	327.00	
				RAZEM	327.00
15	KNR 4-04 d.1 1103-04 1 1103-05 ST 00, ST 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 15 km	m ³		
		13.08	m ³	13.08	
				RAZEM	13.08
16	KSNR 6 d.1 0802-02 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		327.0	m ²	327.00	
				RAZEM	327.00
17	KNR 4-04 d.1 1103-04 1 ST 00, ST 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
		49.05	m ³	49.05	
				RAZEM	49.05
18	KNNR 6 d.1 0112-01 1 ST 00, ST 04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		327.0	m ²	327.00	
				RAZEM	327.00
19	KNNR 6 d.1 0104-01 1 ST 00, ST 04	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
		327.0	m ²	327.00	
				RAZEM	327.00
20	KSNR 6 d.1 0308-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		327.0	m ²	327.00	
				RAZEM	327.00
21	KSNR 6 d.1 0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		327.0	m ²	327.00	
				RAZEM	327.00
1.2	45232400-6	Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - roboty montażowe - P5			
22	KNNR 4 d.1 1308-03 2 ST 00, ST 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		633.0	m	633.00	
				RAZEM	633.00
23	KNNR 4 d.1 1413-01 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	studnia		
		24	studnia	24.00	
				RAZEM	24.00
24	KNNR 4 d.1 1413-02 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m stud.		
		-22.86	0.5 m stud.	-22.86	
				RAZEM	-22.86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-19 d.1. 0119-0600 2 ST 00, ST 02	Rury ochronne o śr.nom.350 mm - analogia rura PCW śr 315	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
26	KNR-W 2-19 d.1. 0119-0700 2 ST 00, ST 02	Rury ochronne o śr.nom.400 mm - stalowe	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
27	KNNR 4 d.1. 1207-01 2 ST 00, ST 02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr 300-600mm w gruntach kat I-II	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
28	KNNR 4 d.1. 1209-02 2 ST 00, ST 02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNNR 4 d.1. 1610-02 2 ST 00, ST 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 200 mm	odc.		
		23	odc.	23.00	
				RAZEM	23.00

BURMISTRZ


mgr Jarosław Samela