

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztoryso- we	Wartość zł
1	2	3	8
1.1	Sieć - koszty kwalifikowane	1-18	
1.2	Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane	19-19	
1.3	Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane	20-38	
1.4	Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane	39-40	
1.5	Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane	41-59	
1.6	Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane	60-61	
2.1	Sieć - koszty kwalifikowane	62-78	
2.2	Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane	79-79	
2.3	Studnia rozprężna S.r.4 - obręb Mokre - koszty kwalifikowane	80-83	
2.4	Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane	84-100	
2.5	Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane	101-101	
2.6	Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane	102-116	
2.7	Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane	117-117	
3.1	Sieć - koszty kwalifikowane	118-135	
3.2	Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane	136-136	
3.3	Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane	137-147	
3.4	Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane	148-148	
3.5	Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane	149-157	
3.6	Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane	158-158	
4.1	Sieć - koszty kwalifikowane	159-174	
4.2	Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane	175-175	
4.3	Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane	176-192	
4.4	Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane	193-193	
4.5	Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane	194-208	
4.6	Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane	209-209	
5.1	Sieć - koszty kwalifikowane	210-230	
5.2	Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane	231-231	
5.3	Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane	232-259	
5.4	Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane	260-260	
5.5	Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane	261-287	
5.6	Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane	288-288	
6.1	Sieć - koszty kwalifikowane	289-314	
6.2	Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane	315-316	
6.3	Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane	317-333	
6.4	Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane	334-334	
6.5	Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane	335-352	
6.6	Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane	353-353	
7.1	Sieć - koszty kwalifikowane	354-387	
7.2	Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane	388-390	
7.3	Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane	391-408	
7.4	Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane	409-409	
7.5	Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane	410-427	
7.6	Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane	428-429	
8.1	Sieć - koszty kwalifikowane	430-450	
8.2	Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane	451-451	
8.3	Studnia spustowo-odpowietrzająca S.s.o.2,3 - obręb Mokre - koszty kwalifikowane	452-463	
8.4	Węzeł montażowy dla W2A - Mokre - koszty kwalifikowane	464-467	
8.5	Łącznia ścieków PZ II - obręb Mokre - koszty kwalifikowane	468-485	
8.6	Wjazd na Łącznię ścieków PZ II - koszty niekwalifikowane	486-491	
8.7	Przepompownię przydomową - koszty kwalifikowane	492-496	
8.8	Instalacje elektryczne - koszty kwalifikowane	497-498	
8.9	Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane	499-514	
8.10	Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane	515-515	
8.11	Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane	516-522	
8.12	Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane	523-523	
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 48 do K.S. 56						
Sieć - koszty kwalifikowane						
1	KNR 201- 119-03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.233		
d.1.1	2	KNR 201- 802-01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	4.194	
d.1.1	3	KNR 201- 230-01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojoyonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	398.2	
d.1.1	4	KNR 201- 236-02-0	Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	398.2	
d.1.1	5	KNR 228- 501-09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	13.98	
d.1.1	6	KNR 228- 501-09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	70.02	
d.1.1	7	KNR 228- 503-02-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	233	
d.1.1	8	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	91.31	
d.1.1	9	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	91.31	
d.1.1	10	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	84	
d.1.1	11	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	84	
d.1.1	12	KNR 218-0517-02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np z PVC, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ - głębokość do 1,5 m	szt	1	
d.1.1	13	KNR 218-0517-02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ - głębokość do 2,0 m	szt	3	
d.1.1	14	KNR 218-0517-02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/- głębokość do 2,5 m	szt	2	
d.1.1	15	KNR 218- 513-03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 1,5 m	studnia	1	
d.1.1	16	KNR 218-0706-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	próba	1.17	
d.1.1	17	kalk indywi.	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	1211.6	
d.1.1	18	KNR 6-0113-	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrotowe	m ²	279.6	
Razem dział Sieć - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						
19	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu	m	233		
d.1.2		o śr. 200 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						
20 d.1.3	KNR 201- 119-03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.023		
21 d.1.3	KNR 201- 802-01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	0.483		
22 d.1.3	KNR 201- 230-01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	47.84		
23 d.1.3	KNR 201- 236-02-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	47.84		
24 d.1.3	KNR 228- 501-09-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	1.38		
25 d.1.3	KNR 228- 501-09-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	8.28		
26 d.1.3	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	10.38		
27 d.1.3	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	10.38		
28 d.1.3	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	9.66		
29 d.1.3	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	9.66		
30 d.1.3	KNR 228- 503-02-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	2		
31 d.1.3	KNR 218- 408-02-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	21		
32 d.1.3	KNR 218-0706-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	próba	1		
33 d.1.3	KNR 218- 706-01-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	7		
34 d.1.3	KNR 218- 421-02-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	7		
35 d.1.3	KNR 218- 422-03-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x160 45 st.	szt	7		
36 d.1.3	KNR 218- 422-03-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x200 45 st.	szt	1		
37 d.1.3	kalk indywi.	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	119.6		
38 d.1.3	KNR 6-0113-	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrutowe	m ²	27.6		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
39 d.1.4	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm - wycena indywidualna	m	2		
40 d.1.4	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - wycena indywidualna	m	21		
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						
41	KNR 201- 119-d.1.503-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.067		
42	KNR 201- 118-d.1.502-0	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	m ²	62		
43	KNR 201- 508-d.1.501-0	Ułożenie darni z hunusem po zasypyaniu wykopów - darń i humus z odzysku	m ²	62		
44	KNR 201- 310-d.1.502-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m ³	240.24		
45	KNR 201- 320-d.1.505-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m ³	238.9		
46	KNR 201- 236-d.1.502-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	238.9		
47	KNR 401-0108-d.1.502-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	1.34		
48	KNR 401-0108-d.1.504-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	1.34		
49	KNR 228- 503-d.1.502-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	12		
50	KNR 218- 408-d.1.502-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	55		
51	KNR 218- 706-d.1.501-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	7		
52	KNR 218-0517-d.1.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE- głębokość do 1,0 m	szt	3		
53	KNR 218-0517-d.1.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ - głębokość do 1,5 m	szt	4		
54	KNR 218- 421-d.1.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	7		
55	KNR 218- 422-d.1.503-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x160 45 st.	szt	1		
56	KNR 218- 422-d.1.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolana 45 st.	szt	2		
57	KNR 218- 422-d.1.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - nasuwki	szt	1		
58	KNR 405-0410-d.1.506-00	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włączem dla kominów o średnicy: 1200 mm- przyłącza - przelot przez szambo	kpl	1		
59	KNR 218-0523-d.1.506-00	Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włączem, o średnicy: 1200 mm- przyłącza przelot przez szambo- płyta z włączem z odzysku	szt	1		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
60 d.1.6	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - wycena indywidualna	m	55		
61 d.1.6	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm - wycena indywidualna	m	12		
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
Razem dział Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 48 do K.S. 56						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 88 S.R. 4 i Srp dla przyłącza nr. 161						
Sieć - koszty kwalifikowane						
62	KNR 201- 119- d.2.1 03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.291		
63	KNR 201- 802- d.2.1 01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	7.69		
64	KNR 201- 230- d.2.1 01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojoyonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	754.22		
65	KNR 201- 236- d.2.1 02-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	754.22		
66	KNR 228- 501- d.2.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	17.46		
67	KNR 228- 501- d.2.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	136.34		
68	KNR 228- 503- d.2.1 02-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	291		
69	KNR 401-0108- d.2.1 02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	172.82		
70	KNR 401-0108- d.2.1 04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	172.82		
71	KNR 401-0108- d.2.1 02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	153.8		
72	KNR 401-0108- d.2.1 04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	153.8		
73	KNR 218-0517- d.2.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC 1.000, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/e- głębokość do 2,5 m	szt	1		
74	KNR 218- 513- d.2.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2 m	studnia	1		
75	KNR 218- 513- d.2.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2,5 m	studnia	3		
76	KNR 218-0706- d.2.1 02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	próba	1.46		
77	kalk indywi. d.2.1	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	1513.2		
78	KNNR 6-0113- d.2.1	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrutowe	m ²	349.2		
Razem dział Sieć - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						
79	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu	m	291		
d.2.2		o śr. 200 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Studnia rozprężna S.r.4 - obręb Mokre - koszty kwalifikowane						
80 d.2.3	KNR 218- 513-03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2 m	studnia	1		
81 d.2.3	218- 510-03-0	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m ³	0.384		
82 d.2.3	218- 530-01-0	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ betonowych - blok betonowy i spadek o wym. 1,2x0,17x0,12 cm	m ³	0.175		
83 d.2.3	Kalk. indywid.	Zakup i montaż wkładu Filtracyjnego wraz z obudową kłapą zwrotną i wyposażeniem	kpl	1		
Razem dział Studnia rozprężna S.r.4 - obręb Mokre - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						
84	KNR 201- 119- d.2.4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.128		
85	KNR 201- 802- d.2.4	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	1.536		
86	KNR 201- 230- d.2.4	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	151.43		
87	KNR 201- 236- d.2.4	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	151.43		
88	KNR 228- 501- d.2.4	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	7.38		
89	KNR 228- 501- d.2.4	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	23.42		
90	KNR 401-0108- d.2.4	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	33.37		
91	KNR 401-0108- d.2.4	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	33.37		
92	KNR 401-0108- d.2.4	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	30.8		
93	KNR 401-0108- d.2.4	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	30.8		
94	KNR 218- 408- d.2.4	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	128		
95	KNR 218- 706- d.2.4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	16		
96	KNR 218- 421- d.2.4	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	16		
97	KNR 218- 422- d.2.4	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x160 45 st.	szt	13		
98	218-0421-02-00 d.2.4	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek	szt	2		
99	kalk indywi. d.2.4	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	665.6		
100	KNR 6-0113- d.2.4	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrotowe	m ²	153.6		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
101	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - wycena indywidualna	m	128		
d.2.5						
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						
102	KNR 201- 119-d.2.603-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.048		
103	KNR 201- 310-d.2.602-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m³	139.68		
104	KNR 201- 320-d.2.605-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m³	137.84		
105	KNR 201- 236-d.2.602-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m³	137.84		
106	KNR 401-0108-d.2.602-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m³	1.84		
107	KNR 401-0108-d.2.604-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m³	1.84		
108	KNR 218- 408-d.2.602-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	48		
109	KNR 218- 706-d.2.601-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	16		
110	KNR 218-0517-d.2.602-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/ - głębokość do 1,0 m	szt	11		
111	KNR 218- 421-d.2.602-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	16		
112	KNR 218- 422-d.2.603-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x160 45 st.	szt	1		
113	KNR 218- 422-d.2.602-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolana 45 st.	szt	6		
114	KNR 218- 422-d.2.602-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - nasuwki	szt	3		
115	KNR 405-0410-d.2.606-00	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włączem dla kominów o średnicy: 1200 mm- przyłącza - przelot przez szambo	kpl	1		
116	KNR 218-0523-d.2.606-00	Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włączem, o średnicy: 1200 mm- przyłącza przelot przez szambo- płyta z włączem z odzysku	szt	1		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
117	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - wycena indywidualna	m	48		
d.2.7						
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
Razem dział Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 88 S.R. 4 i Srp dla przyłącza nr. 161						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 83 do K.S. 87						
Sieć - koszty kwalifikowane						
118	KNR 201- 119- d.3.1 03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.153		
119	KNR 201- 802- d.3.1 01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	3.672		
120	KNR 201- 230- d.3.1 01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojoy-nych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	343.33		
121	KNR 201- 236- d.3.1 02-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	343.33		
122	KNR 228- 501- d.3.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pias-kiem	m ³	9.18		
123	KNR 228- 501- d.3.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pias-kiem do wymiany gruntu	m ³	64.26		
124	KNR 228- 503- d.3.1 02-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	153		
125	KNR 401-0108- d.3.1 02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzynio-wymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyłado-waniem gruntu kategorii: III	m ³	97.31		
126	KNR 401-0108- d.3.1 04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowy-mi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	97.31		
127	KNR 401-0108- d.3.1 02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	73.44		
128	KNR 401-0108- d.3.1 04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowy-mi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	73.44		
129	KNR 218-0517- d.3.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 1.000, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinie-ta z PE/ - głębokość do 2,5 m	szt	2		
130	KNR 218- 513- d.3.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica krę-gów: 1200 mm - głębokość do 2 m	studnia	1		
131	KNR 218-0706- d.3.1 02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żel-bet.	próba	0.77		
132	kalk indywi. d.3.1	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	795.6		
133	KNR 6-0113- d.3.1	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szruto-we	m ²	183.6		
134	201-0607-02-00 d.3.1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	szt	24		
135	201-0605-01-00 d.3.1	Pompowanie oczyszczające3 dni x 24 godz.	m-g	72		
Razem dział Sieć - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						
136	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm - wycena indywidualna	m	153		
d.3.2						
Razem dział Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						
137	KNR 201- 119- d.3.3	03-0 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.003		
138	KNR 201- 802- d.3.3	01-0 Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	0.02		
139	KNR 201- 230- d.3.3	01-0 Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	0.02		
140	KNR 201- 236- d.3.3	02-0 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiowym, kategorii : III-IV	m ³	0.02		
141	KNR 228- 501- d.3.3	09-0 Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	0.18		
142	KNR 218- 408- d.3.3	02-0 Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	3		
143	KNR 218- 706- d.3.3	01-0 Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	1		
144	KNR 218- 421- d.3.3	02-0 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	1		
145	KNR 218- 422- d.3.3	03-0 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x160 45 st.	szt	1		
146	kalk indywi. d.3.3	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	15.6		
147	KNR 6-0113- d.3.3	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrutowe	m ²	3.6		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
148	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - wycena indywidualna	m	3		
d.3.4						
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						
149	KNR 201- 119- d.3.503-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.002		
150	KNR 201- 310- d.3.502-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m ³	5		
151	KNR 201- 320- d.3.505-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m ³	5		
152	KNR 201- 236- d.3.502-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	5		
153	KNR 401-0108- d.3.502-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	0.12		
154	KNR 401-0108- d.3.504-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	0.12		
155	KNR 218- 408- d.3.502-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	2		
156	KNR 218- 706- d.3.501-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	1		
157	KNR 218-0517- d.3.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/- głębokość do 1,0 m	szt	1		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
158	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu	m	2		
d.3.6		o śr. 160 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
Razem dział Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 83 do K.S. 87						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 20 do K.S. 30						
Sieć - koszty kwalifikowane						
159	KNR 201- 119- d.4.1 03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.132		
160	KNR 201- 802- d.4.1 01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	3.168		
161	KNR 201- 230- d.4.1 01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojoyonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	305.88		
162	KNR 201- 236- d.4.1 02-0	Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	305.88		
163	KNR 228- 501- d.4.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	7.92		
164	KNR 228- 501- d.4.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	55.44		
165	KNR 228- 503- d.4.1 02-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	132		
166	KNR 401-0108- d.4.1 02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	74.28		
167	KNR 401-0108- d.4.1 04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	74.28		
168	KNR 401-0108- d.4.1 02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	63.36		
169	KNR 401-0108- d.4.1 04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	63.36		
170	KNR 218- 513- d.4.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2 m	studnia	2		
171	KNR 218- 513- d.4.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2,5 m	studnia	1		
172	KNR 218-0706- d.4.1 02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	próba	0.66		
173	kalk indywi. d.4.1	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	686.4		
174	KNR 6-0113- d.4.1	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrutowe	m ²	158.4		
Razem dział Sieć - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						
175	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm - wycena indywidualna	m	132		
d.4.2						
Razem dział Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						
176	KNR 201- 119- d.4.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.059		
177	KNR 201- 802- d.4.3	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	0.85		
178	KNR 201- 230- d.4.3	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	83.82		
179	KNR 201- 236- d.4.3	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spójnym, kategorii : III-IV	m ³	83.82		
180	KNR 228- 501- d.4.3	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	3.54		
181	KNR 228- 501- d.4.3	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	13.46		
182	KNR 401-0108- d.4.3	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	18.18		
183	KNR 401-0108- d.4.3	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	18.18		
184	KNR 401-0108- d.4.3	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	17		
185	KNR 401-0108- d.4.3	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	17		
186	KNR 218- 408- d.4.3	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	59		
187	KNR 218- 706- d.4.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	14		
188	KNR 218- 421- d.4.3	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	14		
189	KNR 218- 422- d.4.3	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x160 45 st.	szt	14		
190	218-0421-02-00 d.4.3	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek	szt	6		
191	kalk indywi. d.4.3	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	306.8		
192	KNR 6-0113- d.4.3	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrotowe	m ²	70.8		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
193	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - wycena indywidualna	m	59		
d.4.4						
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						
194	KNR 201- 119-d.4.503-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.062		
195	KNR 201- 310-d.4.502-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m ³	27.36		
196	KNR 201- 320-d.4.505-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m ³	27.36		
197	KNR 201- 802-d.4.501-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	0.57		
198	KNR 201- 230-d.4.501-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	55.09		
199	KNR 201- 236-d.4.502-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	55.09		
200	KNR 401-0108-d.4.502-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	1.91		
201	KNR 401-0108-d.4.504-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	1.91		
202	KNR 218- 408-d.4.502-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	62		
203	KNR 218- 706-d.4.501-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	14		
204	KNR 218-0517-d.4.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/ lub - głębokość do 1,0 m	szt	1		
205	KNR 218-0517-d.4.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/ - głębokość do 1,5 m	szt	6		
206	KNR 218- 421-d.4.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	2		
207	KNR 218- 422-d.4.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolana 45 st.	szt	2		
208	KNR 218- 422-d.4.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - nasuwki	szt	2		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
209	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu	m	62		
d.4.6		o śr. 160 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
Razem dział Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 20 do K.S. 30						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 172 do K.S. 194						
Sieć - koszty kwalifikowane						
210	KNR 201- 119-d.5.1 03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.439		
211	KNR 201- 802-d.5.1 01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m³	12.65		
212	KNR 201- 230-d.5.1 01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojoy-nych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m³	1229.32		
213	KNR 201- 236-d.5.1 02-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m³	1229.32		
214	KNR 228- 501-d.5.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pias-kiem	m³	26.34		
215	KNR 228- 501-d.5.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pias-kiem do wymiany gruntu	m³	226.66		
216	KNR 228- 503-d.5.1 02-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	439		
217	KNR 401-0108-d.5.1 02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzynio-wymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m³	288.68		
218	KNR 401-0108-d.5.1 04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowy-mi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m³	288.68		
219	KNR 401-0108-d.5.1 02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m³	253		
220	KNR 401-0108-d.5.1 04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowy-mi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m³	253		
221	KNR 218- 513-d.5.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica krę-gów: 1200 mm - głębokość do 2 m	studnia	1		
222	KNR 218- 513-d.5.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica krę-gów: 1200 mm - głębokość do 2,5 m	studnia	1		
223	KNR 218- 513-d.5.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica krę-gów: 1200 mm - głębokość do 3,0 m	studnia	2		
224	KNR 218-0517-d.5.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 1.000, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinie-ta z PE/- głębokość do 2,5 m	szt	3		
225	KNR 218-0517-d.5.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 1.000, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinie-ta z PE/ głębokość do 3,0 m	szt	1		
226	KNR 218-0517-d.5.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinie-ta z PE/ - głębokość do 2,0 m	szt	2		
227	KNR 218-0517-d.5.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinie-ta z PE/ - głębokość do 2,5 m	szt	1		
228	KNR 218-0706-d.5.1 02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żel-bet.	próba	2.2		
229	kalk indywi. d.5.1	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m²	2282.8		
230	KNR 6-0113-d.5.1	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szruto-we	m²	526.8		
Razem dział Sieć - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						
231	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu	m	439		
d.5.2		o śr. 200 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						
232 d.5.3	KNR 201- 119-03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.98		
233 d.5.3	KNR 201- 802-01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	2.43		
234 d.5.3	KNR 201- 230-01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	240.98		
235 d.5.3	KNR 201- 236-02-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	240.98		
236 d.5.3	KNR 228- 501-09-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	6.06		
237 d.5.3	KNR 228- 501-09-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	42.54		
238 d.5.3	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	50.62		
239 d.5.3	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	50.62		
240 d.5.3	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	48.6		
241 d.5.3	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	48.6		
242 d.5.3	KNNR 006-0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m ²	120		
243 d.5.3	KNNR 006-0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, wykonane mechanicznie	m ²	120		
244 d.5.3	KNNR 006-0113-	Podbudowy z tłucznia granitowego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - droga asfaltowa	m ²	120		
245 d.5.3	KNNR 006-0113-	Podbudowy z tłucznia granitowego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm- droga asfaltowa	m ²	120		
246 d.5.3	6-0308-01-30	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard I	m ²	120		
247 d.5.3	KNNR 006-0309-	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard I	m ²	120		
248 d.5.3	231- 805-03-0	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	m ²	60		
249 d.5.3	231- 101-08-0	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - dla nawierzchni z kostki betonowej - krotność 3	m ²	60		
250 d.5.3	231- 109-03-0	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - betonu B10 - pod nawierzchnię z kostki betonowej	m ²	60		
251 d.5.3	231- 109-04-0	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - różnica za każdy 1 cm - krotność 2	m ²	60		
252 d.5.3	6- 502-03-0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - kostka z odzysku	m ²	60		
253 d.5.3	KNR 218- 408-02-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	98		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
254 d.5.3	KNR 218- 706- 301-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	9		
255 d.5.3	KNR 218- 421- 02-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	8		
256 d.5.3	KNR 218- 422- 03-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x160 45 st.	szt	8		
257 d.5.3	218-0421-02-00	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek	szt	1		
258 d.5.3	kalk indywi.	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	525.2		
259 d.5.3	KNR 6-0113-	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrutowe	m ²	292.8		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
260	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu	m	98		
d.5.4		o śr. 160 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						
261	KNR 201- 119-d.5.503-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.212		
262	KNR 201- 310-d.5.502-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m ³	62.4		
263	KNR 201- 320-d.5.505-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m ³	62.4		
264	KNR 201- 802-d.5.501-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	4.61		
265	KNR 201- 230-d.5.501-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	452.58		
266	KNR 201- 236-d.5.502-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	452.58		
267	KNR 401-0108-d.5.502-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	100.62		
268	KNR 401-0108-d.5.504-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	100.62		
269	KNR 401-0108-d.5.502-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	92.2		
270	KNR 401-0108-d.5.504-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	92.2		
271	KNR 218- 408-d.5.502-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	212		
272	KNR 218- 706-d.5.501-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	9		
273	KNR 218-0517-d.5.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/ - głębokość do 1,0 m	szt	3		
274	KNR 218-0517-d.5.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/- głębokość do 1,5 m	szt	5		
275	KNR 218-0517-d.5.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/ - głębokość do 2,0 m	szt	1		
276	KNR 218-0517-d.5.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/ - głębokość do 2,5 m	szt	2		
277	KNR 218- 513-d.5.503-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2,5 m	studnia	1		
278	KNR 218- 421-d.5.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	2		
279	KNR 218- 422-d.5.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolana 45 st.	szt	4		
280	KNR 218- 422-d.5.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - nasuwki	szt	2		
281	KNR 405-0410-d.5.506-00	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włączem dla kominów o średnicy: 1200 mm- przyłącza - przełot przez szambo	kpl	1		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
282 d.5.5	KNR 218-0523-06-00	Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włazem, o średnicy: 1200 mm- przyłącza przeLOT przez szambo- płyta z włazem z odzysku	szt	1		
283 d.5.5	231- 805-03-0	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	m ²	38		
284 d.5.5	231- 101-08-0	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - dla nawierzchni z kostki betonowej - krotność 3	m ²	38		
285 d.5.5	231- 109-03-0	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - betonu B10 - pod nawierzchnię z kostki betonowej	m ²	38		
286 d.5.5	231- 109-04-0	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - różnica za każdy 1 cm - krotność 2	m ²	38		
287 d.5.5	6- 502-03-0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - kostka z odzysku	m ²	38		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
288	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza ruropięgu	m	331		
d.5.6		o śr. 160 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
Razem dział Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od K.S. 172 do K.S. 194						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od TRWP dla przyłącza nr 51 do SRP przy studni K.S. 226						
Sieć - koszty kwalifikowane						
289	KNR 201- 119- d.6.1 03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.757		
290	KNR 201- 802- d.6.1 01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m³	12.65		
291	KNR 201- 230- d.6.1 01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojoyonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m³	1209.97		
292	KNR 201- 236- d.6.1 02-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m³	1209.97		
293	KNR 228- 501- d.6.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m³	26.34		
294	KNR 228- 501- d.6.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m³	226.66		
295	KNR 228- 503- d.6.1 02-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	544		
296	KNR 228-0503- d.6.1 04-00	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U kielichowych, o średnicy nominalnej: 300mm	m	213		
297	KNR 401-0108- d.6.1 02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m³	308.03		
298	KNR 401-0108- d.6.1 04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m³	308.03		
299	KNR 401-0108- d.6.1 02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m³	253		
300	KNR 401-0108- d.6.1 04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m³	253		
301	KNR 218- 513- d.6.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2 m	studnia	4		
302	KNR 218- 513- d.6.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2,5 m	studnia	3		
303	KNR 218- 513- d.6.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 3,0 m	studnia	1		
304	KNR 218-0517- d.6.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z z PVC 1.000, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/- głębokość do 1,5 m	szt	1		
305	KNR 218-0517- d.6.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ - głębokość do 1,5 m	szt	1		
306	KNR 218-0517- d.6.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ lub - głębokość do 2,0 m	szt	3		
307	KNR 218-0517- d.6.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/- głębokość do 2,5 m	szt	3		
308	KNR 218- 422- d.6.1 02-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - Trójnik 200/200.	szt	1		
309	KNR 218-0706- d.6.1 02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	próba	2.72		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
310 d.6.1	KNR 218-0706-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żel-bet.	próba	1.07		
311 d.6.1	kalk indywi.	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	2147.6		
312 d.6.1	KNR 6-0113-	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrutowe	m ²	495.6		
313 d.6.1	201-0607-02-00	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	szt	80		
314 d.6.1	201-0605-01-00	Pompowanie oczyszczające 3 dni x 24 godz.	m-g	72		
Razem dział Sieć - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						
315 d.6.2	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 300mm	m	213		
316 d.6.2	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm - wycena indywidualna	m	544		
Razem dział Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						
317	KNR 201- 119- d.6.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.093		
318	KNR 201- 802- d.6.3	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	1.764		
319	KNR 201- 230- d.6.3	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	174.44		
320	KNR 201- 236- d.6.3	Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spójnym, kategorii : III-IV	m ³	177.44		
321	KNR 228- 501- d.6.3	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	5.88		
322	KNR 228- 501- d.6.3	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	31.36		
323	KNR 401-0108- d.6.3	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	37.24		
324	KNR 401-0108- d.6.3	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	37.24		
325	KNR 401-0108- d.6.3	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	35.28		
326	KNR 401-0108- d.6.3	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	35.28		
327	KNR 218- 706- d.6.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	17		
328	KNR 218- 408- d.6.3	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	93		
329	KNR 218- 421- d.6.3	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	9		
330	KNR 218- 422- d.6.3	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x160 45 st.	szt	9		
331	218-0421-02-00 d.6.3	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek	szt	2		
332	kalk indywi. d.6.3	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	509.6		
333	KNR 6-0113- d.6.3	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrotowe	m ²	117.6		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
334	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu	m	93		
d.6.4		o śr. 160 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						
335	KNR 201- 119-d.6.503-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.248		
336	KNR 201- 310-d.6.502-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m³	171.36		
337	KNR 201- 320-d.6.505-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m³	171.36		
338	KNR 201- 802-d.6.501-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m³	2.96		
339	KNR 201- 118-d.6.502-0	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	m²	75		
340	KNR 201- 508-d.6.501-0	Ułożenie darni z hunusem po zasypaniu wykopów - darń i humus z odzysku	m²	75		
341	KNR 201- 230-d.6.501-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojoych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m³	286.32		
342	KNR 201- 236-d.6.502-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m³	286.32		
343	KNR 401-0108-d.6.502-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m³	9.68		
344	KNR 401-0108-d.6.504-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m³	9.68		
345	KNR 218- 408-d.6.502-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	248		
346	KNR 218- 706-d.6.501-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	17		
347	KNR 218-0517-d.6.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/- głębokość do 1,0 m	szt	8		
348	KNR 218-0517-d.6.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/- głębokość do 1,5 m	szt	10		
349	KNR 218-0517-d.6.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ - głębokość do 2,0 m	szt	1		
350	KNR 218- 421-d.6.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	2		
351	KNR 218- 422-d.6.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolana 45 st.	szt	4		
352	KNR 218- 422-d.6.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - nasuwki	szt	2		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
353	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu	m	248		
d.6.6		o śr. 160 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
Razem dział Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od TRWP dla przyłącza nr 51 do SRP przy studni K.S. 226						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od PZ II do przyłącza nr 22 poprzez K.S. 140 , K.S. 155, przyłączy nr 40 i 9.						
Sieć - koszty kwalifikowane						
354	KNR 201- 119- d.7.1 03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.027		
355	KNR 201- 802- d.7.1 01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	27.12		
356	KNR 201- 230- d.7.1 01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojoych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	2549.84		
357	KNR 201- 236- d.7.1 02-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	2549.84		
358	KNR 228- 501- d.7.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	61.62		
359	KNR 228- 501- d.7.1 09-0	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	480.78		
360	KNR 228- 503- d.7.1 02-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	284		
361	KNR 228-0503- d.7.1 04-00	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U kielichowych, o średnicy nominalnej: 300mm	m	557		
362	218-0408-08-00 d.7.1	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 630 mm	m	186		
363	KNR 401-0108- d.7.1 02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	704.56		
364	KNR 401-0108- d.7.1 04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	704.56		
365	KNR 401-0108- d.7.1 02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	542.4		
366	KNR 401-0108- d.7.1 04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	542.4		
367	KNR 218- 513- d.7.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 1,5 m	studnia	1		
368	KNR 218- 513- d.7.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2 m	studnia	8		
369	KNR 218- 513- d.7.1 03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2,5 m	studnia	10		
370	218-0513-05- d.7.1 00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1500 mm	studnia	2		
371	218-0513-05- d.7.1 00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm	studnia	2		
372	KNR 218-0517- d.7.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 1.000, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/ głębokość do 2,5 m	szt	1		
373	KNR 218-0517- d.7.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/ - głębokość do 1,5 m	szt	1		
374	KNR 218-0517- d.7.1 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/- głębokość do 2,0 m	szt	1		
375	KNR 218-0301- d.7.1 02-00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 445/12 mm - w gruntach kat. III-IV	m	14		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
376	KNR 218-0301- d.7.1 02-00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 343/10 mm - w gruntach kat. III-IV	m	60		
377	KNR 228-0403- d.7.1 05-10	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 300 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym	m	14		
378	KNR 228-0403- d.7.1 04-10	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 200 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym	m	60		
379	KNR 228-0405- d.7.1 05-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 445/300 mm - kątownikiem zamykającym do systemu "Ad"	kpl	1		
380	KNR 228-0405- d.7.1 05-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 343/200 mm - kątownikiem zamykającym do systemu "Ad"	kpl	4		
381	KNR 218-0706- d.7.1 02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	próba	1.42		
382	KNR 218-0706- d.7.1 02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	próba	2.79		
383	KNR 218-0706- d.7.1 02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 600 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	próba	0.93		
384	kalk indywi. d.7.1	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	3120		
385	KNNR 6-0113- d.7.1	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrutowe	m ²	720		
386	201-0607-02-00 d.7.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	szt	113		
387	201-0605-01-00 d.7.1	Pompowanie oczyszczające 3 dni x 24 godz.	m-g	72		
Razem dział Sieć - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						
388 d.7.2	kalk. indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 630 mm - wycena indywidualna	m	186		
389 d.7.2	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 300mm	m	557		
390 d.7.2	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm - wycena indywidualna	m	284		
Razem dział Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłacza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						
391	KNR 201- 119- d.7.303-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.215		
392	KNR 201- 802- d.7.301-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	1.824		
393	KNR 201- 230- d.7.301-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	178.08		
394	KNR 201- 236- d.7.302-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	178.08		
395	KNR 228- 501- d.7.309-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	5.7		
396	KNR 228- 501- d.7.309-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	29.92		
397	KNR 401-0108- d.7.302-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	39.94		
398	KNR 401-0108- d.7.304-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	39.94		
399	KNR 401-0108- d.7.302-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	35.62		
400	KNR 401-0108- d.7.304-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	35.62		
401	KNR 218- 706- d.7.301-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	27		
402	KNR 218-0301- d.7.302-00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 273/7,1 mm - w gruntach kat. III-IV	m	120		
403	KNR 228-0403- d.7.304-10	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 160 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym	m	120		
404	KNR 228-0405- d.7.304-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 273/160 mm, kątownikiem zamykającym do systemu "Ad" lub równoważnym	kpl	8		
405	KNR 218-0517- d.7.302-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinita z PE/ - głębokość do 2,5 m	szt	1		
406	KNR 218- 408- d.7.302-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	215		
407	KNR 218- 421- d.7.302-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	17		
408	KNR 218- 422- d.7.303-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200x160 45 st.	szt	17		
Razem dział Przyłacza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
409	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - wycena indywidualna	m	215		
d.7.4						
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						
410	KNR 201- 119- d.7.503-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.348		
411	KNR 201- 310- d.7.502-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m ³	620.8		
412	KNR 201- 320- d.7.505-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m ³	610.5		
413	KNR 201- 802- d.7.501-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	2.96		
414	KNR 201- 118- d.7.502-0	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przetrzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	m ²	222		
415	KNR 201- 508- d.7.501-0	Ułożenie darni z hunusem po zasypaniu wykopów - darń i humus z odzysku	m ²	222		
416	KNR 201- 236- d.7.502-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	906.5		
417	KNR 401-0108- d.7.502-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	10.3		
418	KNR 401-0108- d.7.504-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	10.3		
419	KNR 218- 408- d.7.502-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	326		
420	KNR 228- 503- d.7.502-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	22		
421	KNR 218- 706- d.7.501-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	27		
422	KNR 218-0706- d.7.502-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	próba	0.11		
423	KNR 218-0517- d.7.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np.z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/- głębokość do 1,0 m	szt	23		
424	KNR 218-0517- d.7.502-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE/ - głębokość do 1,5 m	szt	3		
425	KNR 218- 421- d.7.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych bosych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m	szt	2		
426	KNR 218- 422- d.7.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolana 45 st.	szt	4		
427	KNR 218- 422- d.7.502-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - nasuwki	szt	2		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
428 d.7.6	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - wycena indywidualna	m	326		
429 d.7.6	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm - wycena indywidualna	m	22		
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
Razem dział Zewnętrzna kanalizacja sanitarna od PZ II do przyłącza nr 22 poprzez K.S. 140 , K.S. 155, przyłączy nr 40 i 9.						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przewód tłoczny od opaski przy przepompowni PP 69 poprzez PZ II do studni na przewodzie grawitacyjnym K.s. 135						
Sieć - koszty kwalifikowane						
430	KNR 201- 119- d.8.1 03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.649		
431	201-0802-01- d.8.1 00	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m	100 m ³	12.403		
432	201-0230-01- d.8.1 10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojoyonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	1227.4		
433	201-0236-02- d.8.1 00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	1227.4		
434	228-0302-04- d.8.1 00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 (przewód + zgrzew)	m	649		
435	KNR 228- 501- d.8.1 09-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	38.76		
436	KNR 228- 501- d.8.1 09-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	209.3		
437	KNR 401-0108- d.8.1 02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	260.96		
438	KNR 401-0108- d.8.1 04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	260.96		
439	KNR 401-0108- d.8.1 02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	248.06		
440	KNR 401-0108- d.8.1 04-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	248.06		
441	218-0301-02- d.8.1 00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 273/7,1 mm - w gruntach kat. III-IV	m	16		
442	228-0403-04- d.8.1 10	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 160 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym	m	16		
443	228-0405-04- d.8.1 00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 273/160 mm, kątownikiem zamykającym do systemu "Ad"	kpl	1		
444	KNR 218-0301- d.8.1 02-00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 343/10 mm - w gruntach kat. III-IV	m	18		
445	KNR 228-0405- d.8.1 05-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 343/200 mm - kątownikiem zamykającym do systemu "Ad"	kpl	1		
446	228-0403-04- d.8.1 10	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 160 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym	m	18		
447	kalk indywi. d.8.1	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Gminne	m ²	119.6		
448	KNR 6-0113- d.8.1	Podbudowy z kamienia piechcińskiego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm - drogi szrutowe	m ²	27.6		
449	201-0607-02-00 d.8.1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	szt	234		
450	201-0605-01-00 d.8.1	Pompowanie oczyszczające 3 dni x 24 godz.	m-g	72		
Razem dział Sieć - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						
451	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu	m	649		
d.8.2		o śr. 160 mm - wycena indywidualna				
Razem dział Inwentaryzacja sieci - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Studnia spustowo-odpowietrzająca S.s.o.2,3 - obręb Mokre - koszty kwalifikowane						
452 d.8.300	218-0513-05-	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm	studnia	2		
453 d.8.300	218-0510-04-	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	m ³	1.8		
454 d.8.300	218-0215-01-	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w komorach	kpl	2		
455 d.8.300	218-0114-04-	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzych, z żel. sferycznej przy średnicy nominalnej: 150 mm - króciec 2-kołnierzowy L=300 mm	szt	4		
456 d.8.300	218-0114-03-	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzych, z żel. sferycznej przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójnik 100x80	szt	2		
457 d.8.300	218-0114-02-	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzych, z żel. sferycznej przy średnicy nominalnej: 80 mm - kołnierz z gwintem	szt	2		
458 d.8.300	218-0220-04-	Przepustnice kołnierzy np. typu TCB - 16W PN10, o średnicy: 150 mm	kpl	4		
459 d.8.300	218-0220-02-	Przepustnice międzykołnierzy np. typu TCB - 16W PN10, o średnicy: 80 mm	kpl	2		
460 d.8.310	215-0133-08-	Połączenie hydrantowe o śr. 80 mm	szt	2		
461 d.8.300	228-0305-04-	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - tuleja kołnierzowa+kołnierz	szt	4		
462 d.8.300	004-1010-07-	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	złącze	8		
463 d.8.300	218-0530-01-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ betonowych - blok betonowy o wym. 25x25x23 cm	m ³	0.029		
Razem dział Studnia spustowo-odpowietrzająca S.s.o.2,3 - obręb Mokre - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Węzeł montażowy dla W2A - Mokre - koszty kwalifikowane						
464 d.8.400	228-0305-04-	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - trójnik bosy 45 st.	szt	1		
465 d.8.400	228-0305-04-	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - tuleja PE z kołnierzem ruchomym	szt	6		
466 d.8.400	004-1010-07-	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prąd- dotwórczym/	złącze	6		
467 d.8.410	218-0212-03-	Zasuwy krótkie, kołnierzowe, z żeliwa sferoidalnego, z obudową, montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 150 mm	kpl	3		
Razem dział Węzeł montażowy dla W2A - Mokre - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Tłocznia ścieków PZ II - obręb Mokre - koszty kwalifikowane						
468 d.8.5	201-0218-05-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kategorii: III	m ³	100.5		
469 d.8.5	001-0214-05-10	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm - obsypanie przepompowni i studni	m ³	74.688		
470 d.8.5	001-0206-04-30	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowytł.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /spycharka 100 KM i samochód 5-10 t/	m ³	25.812		
471 d.8.5	218-0510-03-00	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm z betonu B7,5	m ³	1.405		
472 d.8.5	218-0513-05-00	Ustawienie komory studni z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 2500 mm	studnia	1		
473 d.8.5	218-0513-06-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 2500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	3		
474 d.8.5	KNR 704-0302-02-00	Montaż wyposażenia przepompowni PZ II o parametrach np. typu wyszczególnionego w tabeli poz.1-2do 1-23, rys. nr 46, lub równoważna wraz z układem sterowania wyszczególnionym w opisie parametrów technicznych przepompowni	kpl	1		
475 d.8.5	KNNR 006-0101-03-30	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	m ²	84		
476 d.8.5	KNNR 006-0103-03-10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym	m ²	84		
477 d.8.5	006-0106-05-00	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m ²	84		
478 d.8.5	KNNR 006-0109-01-00	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	100 m ²	0.84		
479 d.8.5	006-0404-03-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm		37.12		
480 d.8.5	KNNR 006-0502-02-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm	m ²	84		
481 d.8.5	202-1804-11-00	Ogrodzenia z siatki powlekanej, na słupkach stalowych ocynk. z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 50 mm	m	39		
482 d.8.5	202-1808-02-00	Wrota typowe o szer.3,0 m wykonane z siatki powlekanej w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszane na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,60 m	kpl	1		
483 d.8.5	kalk. indywid.	Wykonanie i zamontowanie tablicy informacyjnej z napisem np.: " Przepompownia zbiorcza PZ II. Obcym wstęp wzbroniony."	kpl	1		
484 d.8.5	201-0607-02-00	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	szt	8		
485 d.8.5	201-0605-01-00	Pompowanie oczyszczające3 dni x 24 godz.	m-g	72		
Razem dział Tłocznia ścieków PZ II - obręb Mokre - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Wjazd na Tłocznię ścieków PZ II - koszty niekwalifikowane						
486	KNNR 006- d.8.60101-03-30	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	m ²	24		
487	KNNR 006- d.8.60103-03-10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym	m ²	24		
488	006-0106-05- d.8.600	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m ²	24		
489	KNNR 006- d.8.60109-01-00	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	100 m ²	0.24		
490	006-0404-03- d.8.600	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm	m	22.88		
491	KNNR 006- d.8.60502-02-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm	m ²	24		
Razem dział Wjazd na Tłocznię ścieków PZ II - koszty niekwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przepompownie przydomowe - koszty kwalifikowane						
492 d.8.7	KNNR 1-0209-	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,25 m ³ / grunt kat. III/ - WYKOPY POD PRZEPOMPOWNIE	m ³	11.62		
493 d.8.7	KNNR 1-0214-	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm - OBSYPANIE STUDNI	m ³	9.08		
494 d.8.7	1- 504-02-0	Ręczne rozplantowanie 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	m ³	2.54		
495 d.8.7	228- 409-01-0	Montaż przepompowni przydomowych	szt	2		
496 d.8.7	kalk indywi.	Zakup i dostawa przepompowni przydomowych np. o parametrach typu wyszczególnionych w projekcie branży sanitarnej lub równoważne	kpl	2		
Razem dział Przepompownie przydomowe - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje elektryczne - koszty kwalifikowane						
497 d.8.8	kalk indywi.	Podłączenie sterowania przepompowni zbiorczej ścieków PZ II wraz z zakupem i montażem oświetlenia	kpl	1		
498 d.8.8	kalk indywi.	Podłączenie sterowania przepompowni ścieków, przydomowych - 2 sztuki	kpl	2		
Razem dział Instalacje elektryczne - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						
499	KNR 201- 119-d.8.903-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.054		
500	KNR 201- 802-d.8.901-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m	100 m ³	1.17		
501	KNR 201- 230-d.8.901-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m ³	1.17		
502	KNR 201- 236-d.8.902-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	1.17		
503	KNR 228- 501-d.8.909-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³	3.24		
504	KNR 228- 501-d.8.909-0	Podsyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem do wymiany gruntu	m ³	23.4		
505	KNR 401-0108-d.8.902-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	26.64		
506	KNR 401-0108-d.8.904-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	26.64		
507	KNR 401-0108-d.8.902-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	26.64		
508	KNR 401-0108-d.8.904-00	Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14	m ³	26.64		
509	218-0109-01-d.8.900	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	m	54		
510	218-0704-01-d.8.900	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych , z rur wodociągowych typu PE o średnicy: 63 mm - R= -1/3	próba	2		
511	218-0802-03-d.8.900	Założenie trójnika siodłowego o śr. 160/63	szt	2		
512	KNR 218-0301-d.8.902-00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 102,6 mm - w gruntach kat. III-IV	m	22		
513	KNR 228-0403-d.8.902-00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 63 mm	m	22		
514	KNR 228-0405-d.8.902-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 159/ 90 mm kątownikiem zamykającym do systemu "Ad" lub równoważnym	kpl	1		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						
515 d.8.1 0	kalk. indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 63 mm - wycena indywidualna	m	54		
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						
516 d.8.1 1	KNR 201- 119- 03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.005		
517 d.8.1 1	KNR 201- 310- 02-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m ³	0.06		
518 d.8.1 1	KNR 201- 320- 05-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m ³	6		
519 d.8.1 1	KNR 201- 236- 02-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m ³	6		
520 d.8.1 1	KNR 218- 408- 02-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	6		
521 d.8.1 1	KNR 218- 706- 01-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	1		
522 d.8.1 1	KNR 218-0517- 02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinietą z PE- głębokość do 1,0 m	szt	1		
Razem dział Przyłącza kanalizacyjne - koszty nie kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
523 d.8.1 2	kalk indywi.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - wycena indywidualna	m	1		
Razem dział Inwentaryzacja przyłączy - koszty nie kwalifikowane						
Razem dział Przewód tłoczny od opaski przy przepompowni PP 69 poprzez PZ II do studni na przewodzie grawitacyjnym K.s. 135						

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
VAT [V]			
od (Σ) RAZEM			

Słownie: