

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granic działek: 15/14, 15/15 i 15/22					
1 45111220-6 Roboty rozbiórkowe i naprawcze.					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - ulica Makuszyńskiego	m		
d.1	0101-02	10*2	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ulica Makuszyńskiego.	m ²		
d.1	0104-03	10*2	m ²	20.0000	
				RAZEM	20.0000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - rozbiórka podbudowy z tłucznia.- ulica Makuszyńskiego	m ²		
d.1	0105-03	10*2	m ²	20.0000	
				RAZEM	20.0000
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm -ulica Makuszyńskiego	m ²		
d.1	0104-01	10*2	m ²	20.0000	
	0104-02		m ²		
				RAZEM	20.0000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm- ulica Makuszyńskiego.	m ²		
d.1	0114-05	10*2	m ²	20.0000	
	0114-06		m ²		
				RAZEM	20.0000
6	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07	10*2	m ²	20.0000	
				RAZEM	20.0000
7	KNR 2-31	Nawierzchniai z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - ulica Makuszyńskiego	m ²		
d.1	0503-01	10*2	m ²	20.0000	
	0503-02		m ²		
				RAZEM	20.0000
8	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07	10*2	m ²	20.0000	
				RAZEM	20.0000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - ulica Makuszyńskiego.	m ²		
d.1	0503-01	10*2	m ²	20.0000	
	0503-02		m ²		
				RAZEM	20.0000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm- ulica Warchołowskiego	m ²		
d.1	0114-05	170.0*4.0	m ²	680.0000	
	0114-06		m ²		
				RAZEM	680.0000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm- ulica Warchołowskiego	m ²		
d.1	0204-05	170.0*4.0	m ²	680.0000	
	0204-06		m ²		
				RAZEM	680.0000
2	Kanalizacja sanitarna.				
2.1 45111200-0 Roboty ziemna					
12	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2.	0111-01	0.170	km	0.1700	
1				RAZEM	0.1700
13	KNNR 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III - Przekopy kontrolne	szt.		
d.2.	0306-08	6.00	szt.	6.0000	
1				RAZEM	6.0000
14	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopalniami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2.	0210-03	170.0*2.5*1.0	m ³	425.0000	
1				RAZEM	425.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.2. 0313-04 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 170.0*2.5*2.0	m ²		
			m ²	850.0000	
				RAZEM	850.0000
16	KNNR-W 2- d.2. 18 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm- podsypka piaskowa 170.0*1.0*0.2	m ³		
			m ³	34.0000	
				RAZEM	34.0000
17	KNNR-W 2- d.2. 18 0511-02 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - obsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury. Krotność = 2 (170.0*1.0*0.5)-(170.0*3.14*0.10*0.10)	m ³		
			m ³	79.6620	
				RAZEM	79.6620
18	KNNR 1 d.2. 0214-05 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 425.00-(34.00+79.662)	m ³		
			m ³	311.3380	
				RAZEM	311.3380
19	KNNR 1 d.2. 0206-04 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 425.00-311.338	m ³		
			m ³	113.6620	
				RAZEM	113.6620
20	WYCENA d.2. WŁASNA 1	Koszty składowania urobku ziemi z wykopów na składowisku 113.662	m ³		
			m ³	113.6620	
				RAZEM	113.6620
2.2 45332300-6 Roboty montażowe.					
21	KNNR 4 d.2. 1308-03 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 170.00	m		
			m	170.0000	
				RAZEM	170.0000
22	KNNR 4 d.2. 1413-08 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 4.0*0.3	m ³		
			m ³	1.2000	
				RAZEM	1.2000
23	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4.00	stud.		
			stud.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
24	KNNR 4 d.2. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6.00	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-6.0000	
				RAZEM	-6.0000
25	KNNR 4 d.2. 1322-03 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne z PCV Dn.200mm 8.00	szt		
			szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
26	KNNR 4 d.2. 1322-03 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Trójnik z PCV Dn.200/200mm (kaskada) 1.00	szt		
			szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNNR 4 d.2. 1322-03 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - kolano z PCV kat 90 st. Dn.200mm (kaskada) 1.00	szt		
			szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 4 d.2. 1210-01 2 analogia	Obetonowanie kaskady	m ³		
		0.5	m ³	0.5000	
				RAZEM	0.5
29	KNNR 4 d.2. 1322-03 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Trójnik z PCV Dn.200/160mm odejścia	szt		
		3.00	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0
30	KNNR 4 d.2. 1321-02 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - Kolana z PCV Dn.160mm	szt		
		5.00	szt	5.0000	
				RAZEM	5.0
31	KNNR 4 d.2. 1308-05 2 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Rury ochronne z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		17.50	m	17.5000	
				RAZEM	17.5
32	WYCENA d.2. WŁASNA 2	Dostawa płóz ślizgowych i manszet dla rur ochronnych.	kpl		
		1.00	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0
33	KNR 5-10 d.2. 0303-03 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0
34	KNR 5-10 d.2. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0
35	KNR 5-10 d.2. 0303-01 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0
36	KNR-W 2- d.2. 19 0306-05 2 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - rury ochronne dwudzielne na gazie Dn.50mm	m		
		12.00	m	12.0000	
				RAZEM	12.00
37	KNNR 4 d.2. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.0000	
				RAZEM	1.00
38	WYCENA d.2. WŁASNA 2	Koszty uzupełniające przy realizacji kanalizacji sanitarnej.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.00
3		Przylączy kanalizacji sanitarnej - 3 kpl.			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne.			
39	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.0022+0.0022+0.004	km	0.0084	
				RAZEM	0.00
40	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
		8.4*2.5*1.0	m ³	21.0000	
				RAZEM	21.00

PRZEDMIAR

Razem	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	41	KNNR 1 d.3. 0313-04 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 8.4*2.5*2.0	m ²		
0.5				m ²	42.0000	
					RAZEM	42.0000
	42	KNR-W 2- d.3. 18 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm- podsypka piaskowa 8.4*1.0*0.2	m ³		
				m ³	1.6800	
3.0					RAZEM	1.6800
	43	KNR-W 2- d.3. 18 0511-02 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - obsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury. Krotność = 2 (8.4*1.0*0.5)-(8.4*3.14*0.12*0.12)	m ³		
				m ³	3.8202	
					RAZEM	3.8202
5.0	44	KNNR 1 d.3. 0214-05 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 21.00-(1.68+3.8202)	m ³		
				m ³	15.4998	
					RAZEM	15.4998
17.5	45	KNNR 1 d.3. 0206-04 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 21.00-15.4998	m ³		
				m ³	5.5002	
					RAZEM	5.5002
1.0	46	WYCENA d.3. WŁASNA 1	Koszty składowania urobku ziemi z wykopów na składowisku 5.5002	m ³		
				m ³	5.5002	
					RAZEM	5.5002
3.00	3.2	45332300-6	Roboty montażowe.			
	47	KNNR 4 d.3. 1308-02 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 8.4	m		
3.00				m	8.4000	
					RAZEM	8.4000
	48	KNNR 4 d.3. 1308-04 2 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Rury ochronne z PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 7.70	m		
3.00				m	7.7000	
					RAZEM	7.7000
12.00	49	WYCENA d.3. WŁASNA 2	Dostawa płóz ślizgowych i manszet dla rur ochronnych. 1.00	kpl		
				kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
1.00	50	KNNR 4 d.3. 1321-02 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione- korki z PCV Dn.160mm 3.00	szt		
				szt	3.0000	
					RAZEM	3.0000
1.00	51	KNR 5-10 d.3. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 6.00	m		
				m	6.0000	
					RAZEM	6.0000