

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 NAWIERZCHNIE					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	92*1.4	m ²	128.800	
				RAZEM	128.800
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18	128.8*0.2	m ³	25.760	
				RAZEM	25.760
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 15 25.760	m ³	25.760	
				RAZEM	25.760
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-03	128.8	m ²	128.800	
				RAZEM	128.800
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-01	128.8	m ²	128.800	
				RAZEM	128.800
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.1	0113-04	128.8	m ²	128.800	
				RAZEM	128.800
8	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1	1005-07	128.8	m ²	128.800	
				RAZEM	128.800
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-01	128.8	m ²	128.800	
				RAZEM	128.800
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-02	422.1	m ²	422.100	
				RAZEM	422.100
2 SIEĆ KANALIZACJI ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE					
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0202-08	(4.76*45*1.4)+(3.9*47*1.4)	m ³	556.500	
				RAZEM	556.500
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 15 37.64	m ³	37.640	
				RAZEM	37.640
13	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2	0501-05	25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
14	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-02	795	m ²	795.000	
				RAZEM	795.000
15	KNR 2-19	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w ziemi na czas budowy	zabezp		
d.2	0218-01	7	zabezp	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV ziemia dowieziona z hałdy samochodami	m ³		
d.2	0214-02	518.86	m ³	518.860	
				RAZEM	518.860
17	KNNR 4	Kanály z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	90.58	m	90.580	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.580
18	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNO MONTAŻOWE					
20	KNNR 1 d.3 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV wykop pod komore startową 41.7	m ³ m ³	41.700	
				RAZEM	41.700
21	KNR-W 2-18 d.3 0306-06	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 31.65	m m	31.650	
				RAZEM	31.650
22	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 41.7	m ³ m ³	41.700	
				RAZEM	41.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 NAWIERZCHNIE					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	112*2	m	224.000	
				RAZEM	224.000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	112*1.4	m ²	156.800	
				RAZEM	156.800
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18	156.8*0.2	m ³	31.360	
				RAZEM	31.360
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 15 31.360	m ³	31.360	
				RAZEM	31.360
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-03	156.8	m ²	156.800	
				RAZEM	156.800
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-01	156.8	m ²	156.800	
				RAZEM	156.800
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.1	0113-04	156.8	m ²	156.800	
				RAZEM	156.800
8	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1	1005-07	156.8	m ²	156.800	
				RAZEM	156.800
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-01	156.8	m ²	156.800	
				RAZEM	156.800
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-02	302.4	m ²	302.400	
				RAZEM	302.400
2 SIEĆ KANALIZACJI ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE					
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	0202-08	4.2*1.2*112	m ³	564.480	
				RAZEM	564.480
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 15 33.6	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
13	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2	0501-05	22.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
14	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-02	963.2	m ²	963.200	
				RAZEM	963.200
15	KNR 2-19	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w ziemi na czas budowy	zabezp		
d.2	0218-01	6	zabezp	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV zimia dowieziona z haldy samochodami	m ³		
d.2	0214-02	530.88	m ³	530.880	
				RAZEM	530.880
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	111.58	m	111.580	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	111.580
18	KNNR 4 d.2 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200160 mm - trójnik 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNO MONTAŻOWE					
21	KNNR 1 d.3 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 24.71	m ³		
			m ³	24.710	
				RAZEM	24.710
22	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 24.71	m ³		
			m ³	24.710	
				RAZEM	24.710
23	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.02	m		
			m	6.020	
				RAZEM	6.020

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 NAWIERZCHNIE					
1	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 25*5	m ² m ²	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
2	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 25*4	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
3	KNNR 6 d.1 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
2 SIEĆ KANALIZACJI ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE					
4	KNNR 1 d.2 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 2.4*25*1.2	m ³ m ³	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
5	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15 9.86	m ³ m ³	 9.860	 9.860
				RAZEM	9.860
6	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
7	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2.4*25*2	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
8	KNNR 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w ziemi na czas budowy 1	zabezp zabezp	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III 62.14	m ³ m ³	 62.140	 62.140
				RAZEM	62.140
10	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24.21	m m	 24.210	 24.210
				RAZEM	24.210
11	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNO MONTAŻOWE					
13	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 18.18	m ³ m ³	 18.180	 18.180
				RAZEM	18.180
14	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18.18	m ³ m ³	 18.180	 18.180
				RAZEM	18.180
15	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.59	m m	 6.590	 6.590
				RAZEM	6.590