

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		E T A P I (odcinek KD1-KD3)			
1.1		ROBOTY DROGOWE			
1.1.1		Chodnik			
1	KNNR 6 d.1. 0805-01 z.o. 1.1 2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)-rozebranie chodnika wraz z obrzeżem	m ²		
	analogia- adaptacja	(47,5+48,5)*2	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
2	KNR 2-31 d.1. 1509-05 1.1	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		192*0,08*2,5*1,8	t	69,120	
				RAZEM	69,120
3	KNR 2-31 d.1. 1511-01 1.1	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7	t		
		69,12	t	69,120	
				RAZEM	69,120
4	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z.o. 1.1 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	analogia- adaptacja	192	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
5	KNR 2-31 d.1. 0114-06 z.o. 1.1 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 5	m ²		
	analogia- adaptacja	192	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
6	KNR 2-31 d.1. 0511-03 z.o. 1.1 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		192	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
7	KNR 2-31 d.1. 0407-04 z.o. 1.1 2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		47,5+48,5	m	96,000	
				RAZEM	96,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY			
8	KNNR 1 d.1.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi- (47,5+48,5)*(0,9+1,55)/2*1,3 15,288	m ³		
			m ³	152,880	
			m ³	15,288	
				RAZEM	168,168
9	KNNR 1 d.1.2 0310-01	Wykopy uzupełniające i odkrywaniu istniejącego uzbrojenia kat. I-II 10% r. mechanicznych	m ³		
	analogia- adaptacja	152,88*0,1	m ³	15,288	
				RAZEM	15,288
10	KNNR 1 d.1.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 168,168	m ³		
			m ³	168,168	
				RAZEM	168,168
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
11	KNNR 4 d.1.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm-dowóz piasku w ramach pełnej wymiany gruntu	m ³		
	analogia- adaptacja	(47,5+48,5)*1,2*0,1	m ³	11,520	
				RAZEM	11,520
12	KNNR 4 d.1.3 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-pod studnie	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,5*1,5*0,1*3)	m ³	0,675	
				RAZEM	0,675
13 d.1.3	KNNR 4 1413-03 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prefabrykowanr,przyjęto średnią głębokość 1,25 m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.3	KNNR 4 1413-04 analogia-adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3*3	[0.5 m] stud.	-9,000	
				RAZEM	-9,000
15 d.1.3	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
		47,5+48,5	m	96,000	
				RAZEM	96,000
16 d.1.3	KNNR 4 1424-02 analogia-adaptacja	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem na podłożu z betonu-wpust deszczowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.3	KNNR 4 1321-03 analogia-adaptacja	Przepięcia o śr. zewn. 200 mm-kształtkami R*3	szt		
		2*4	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.3	KNR 0-34 0401-13	Izolacja matami (płytami) docieplenir rur kanalizacyjnych	m ²		
		(47,5+48,5)*0,63*3,14	m ²	189,907	
				RAZEM	189,907
1.4		ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKA			
21 d.1.4	KNNR 1 0319-01 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia-adaptacja	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)+piaxh z dowozem-pełna wymiana	m ³		
		(168,168-11,52)-(3*1,4*1,4*3,14/4*1,25)-(47,5*0,63*0,63*3,14/4)	m ³	136,079	
				RAZEM	136,079
1.5		CZYNNOŚCI TOWARZYSZACE			
22 d.1.5		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5		Opracowanie projektu tymczasowego organizacji ruchu z oznakowaniem w terenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		E T A P II (bez odcinka KD1-KD3)			
2.1		ROBOTY DROGOWE			
2.1.1		Chodnik			
24 d.2. 1.1	KNNR 6 0805-01 z.o. 2.7. 9902-01 analogia-adaptacja	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)-rozebranie chodnika wraz z obrzeżem	m ²		
		326-192	m ²	134,000	
				RAZEM	134,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-31 d.2. 1509-05 1.1	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (326*0,08*2,5*1,8)-69,12	t t	 48,240	 48,240
				RAZEM	48,240
26	KNR 2-31 d.2. 1511-01 1.1	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 48,24	t t	 48,240	 48,240
				RAZEM	48,240
27	KNR 2-31 d.2. 0114-05 z.o. 1.1 2.12. 9901-02 analogia- adaptacja	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 326-192	m ² m ²	 134,000	 134,000
				RAZEM	134,000
28	KNR 2-31 d.2. 0114-06 z.o. 1.1 2.12. 9901-02 analogia- adaptacja	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 5 326-192	m ² m ²	 134,000	 134,000
				RAZEM	134,000
29	KNR 2-31 d.2. 0511-03 z.o. 1.1 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 326-192	m ² m ²	 134,000	 134,000
				RAZEM	134,000
30	KNR 2-31 d.2. 0407-04 z.o. 1.1 2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 156-47,5-48,5	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
2.1.2		Nawierzchnia asfaltowa (ul Krótka)			
31	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 41*2	m m	 82,000	 82,000
				RAZEM	82,000
32	KNR AT-03 d.2. 0102-03 1.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 41*1,2	m ² m ²	 49,200	 49,200
				RAZEM	49,200
33	KNR 2-31 d.2. 1510-04 1.2 analogia- adaptacja	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 41*1,2*0,3*1,8	t t	 26,568	 26,568
				RAZEM	26,568
34	KNR 2-31 d.2. 1511-01 1.2	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 26,568	t t	 26,568	 26,568
				RAZEM	26,568
35	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 41*1,2	m ² m ²	 49,200	 49,200
				RAZEM	49,200
36	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 41*1,2	m ² m ²	 49,200	 49,200
				RAZEM	49,200
37	KNR 2-31 d.2. 0311-01 1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 41*1,2	m ² m ²	 49,200	 49,200
				RAZEM	49,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-31 d.2. 0311-02 1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 41*1,2	m ² m ²	 49,200	
				RAZEM	49,200
39	KNR 2-31 d.2. 0311-05 1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 41*1,2	m ² m ²	 49,200	
				RAZEM	49,200
40	KNR 2-31 d.2. 0311-06 1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 41*1,2	m ² m ²	 49,200	
				RAZEM	49,200
2.2		PRZEJŚCIE POD ULICĄ			
41	KNNR 1 d.2.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi-komora strtowa i odbiorcza 2*4,8*2 2*2*2	m ³ m ³ m ³	 19,200 8,000	
				RAZEM	27,200
42	KNNR 1 d.2.2 0310-01 analogia- adaptacja	Wykopy przy odkrywaniu istniejącego uzbrojeniakat. I-II 10% 27,2*0,1	m ³ m ³	 2,720	
				RAZEM	2,720
43	KNNR 1 d.2.2 0316-01 analogia- adaptacja	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m (4,5+4,5+2+2+2+2+2)*2	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
44	KNNR 4 d.2.2 1211-06 analogia- adaptacja	Przecisk rurą stalową o śr.813/11 mm r. mechanicznych 11,5	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
45	KNNR 1 d.2.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi-komora startowa i odbiorcza-do zasypiania 27,2-(0,8*0,8*3,14/4*11,5)	m ³ m ³	 21,422	
				RAZEM	21,422
46	KNNR 1 d.2.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km-wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 4 27,2-21,422	m ³ m ³	 5,778	
				RAZEM	5,778
47	KNNR 1 d.2.2 0214-02 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 21,422	m ³ m ³	 21,422	
				RAZEM	21,422
2.3		ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY			
48	KNNR 1 d.2.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi- (156+178,5-47,5-48,5)*(0,9+1,55)/2*1,3 37,981	m ³ m ³ m ³	 379,811 37,981	
				RAZEM	417,792
49	KNNR 1 d.2.3 0310-01 analogia- adaptacja	Wykopy uzupełniające i odkrywaniu istniejącego uzbrojeniakat. I-II 10% r. mechanicznych (379,811*0,1)	m ³ m ³	 37,981	
				RAZEM	37,981
50	KNNR 1 d.2.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 417,792	m ³ m ³	 417,792	
				RAZEM	417,792

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		ROBOTY MONTAŻOWE			
51 d.2.4	KNNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,45 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.4	KNNR 4-051 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -3	0.5m 0.5m	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
53 d.2.4	KNNR 4 1411-01 analogia- adaptacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm-dowóz piasku w ramach pełnej wymiany gruntu 40,14-11,52	m ³ m ³	 28,620	
				RAZEM	28,620
54 d.2.4	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-pod studnie 2,566-0,675	m ³ m ³	 1,891	
				RAZEM	1,891
55 d.2.4	KNNR 4 1413-03 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prefabrykowanr,przyjęto średnią głębokość 1,25 m 10-3	stud. stud.	 7,000	
				RAZEM	7,000
56 d.2.4	KNNR 4 1413-04 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -21,000	
				RAZEM	-21,000
57 d.2.4	KNNR 4 1413-01 analogia- adaptacja	Studnie prefabrykowana z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-gł.1,45 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.4	KNNR 4 1413-02 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
59 d.2.4	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm z tworzyw gł. 1,1 m 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.2.4	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 168-47,5-48,5	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
61 d.2.4	KNNR 4 1321-08	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm+trójnik 630/200 szt 1 , 630/160 szt 2 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.2.4	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 129	m m	 129,000	
				RAZEM	129,000
63 d.2.4	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 45,5	m m	 45,500	
				RAZEM	45,500
64 d.2.4	KNNR 4 1424-02 analogia- adaptacja	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem na podłożu z betonu-wpyst deszczowy 3-1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4,5-2	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.4	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2*3	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.2.4	KNNR 4 1321-02 analogia- adaptacja	Przepięcia o śr. zewn. 160 mm-kształtkami R*3 4*4	szt szt	16,000	
				RAZEM	16,000
68 d.2.4	KNR 0-34 0401-13	Izolacja matami (płytami) docieplenie rur kanalizacyjnych 574,306-189,907	m ² m ²	384,399	
				RAZEM	384,399
2.5		ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKA			
69 d.2.5	KNNR 1 0319-01 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia- adaptacja	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)+piach z dowozem-pełna wymiana 538,651-40,140-2,566-(10*1,4*1,4*3,14/4*1,25)-(1*1,4*1,4*3,14/4*1,45)-(3*0,6*0,6*3,14/4*1,4)-(3*0,5*0,5*3,14/4*1,7)-(0,63*0,63*3,14/4*168)-(0,5*0,5*3,14/4*129)-(0,4*0,4*3,14/4*45,5) -136,079	m ³ m ³ m ³	388,920	
				RAZEM	252,841
2.6		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE			
70 d.2.6		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.6		Opracowanie projektu tymczasowego organizacji ruchu z oznakowaniem w terenie 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000