

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE - KANAŁ DESZCZOWY Z WPUSTAMI			
1	d.1 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		234+199,5+425,7+163,6+12,5+129+83,9+9,5+409,5+10,05+110	m	1787,25	
				RAZEM	1787,25
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV sam. samowład. - wywóz do 5km w miejscu wskazanym przez Inwestora	m ³		
d.1	0202-06	<pod kanały projektowane>7282,63	m ³	7282,63	
		<pod kanały demontowane> 700*3,5*2	m ³	4900,00	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
		minus roboty ręczne 10%	m ³	12182,63	
		-1*0,1*12182,63	m ³	-1218,26	
				RAZEM	10964,37
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	Roboty ręczne 10%	m ³	1218,26	
		1218,26			
				RAZEM	1218,26
4	d.1 analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m ²		
		((poz.2)/1)*2	m ²	21928,74	
				RAZEM	21928,74
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	1677,25*0,2*2	m ³	670,90	
				RAZEM	670,90
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - zakup i dowiezienie piasku	m ³		
d.1	0214-01	poz.2+poz.3-poz.5-729	m ³	10782,73	
				RAZEM	10782,73
7	d.1 analiza indywidualna	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 1400 mm Sn10000 - wymiana kanału wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wykopy, podsypka, wymiana gruntu i zasypanie	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
8	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 1200 mm Sn10000	m		
d.1	1306-12	234	m	234,00	
				RAZEM	234,00
9	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 1000 mm, Sn10000	m		
d.1	1306-11	199,50	m	199,50	
				RAZEM	199,50
10	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 600 mm Sn10000	m		
d.1	1306-07	425,70	m	425,70	
				RAZEM	425,70
11	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 500 mm Sn10000	m		
d.1	1306-06	163,60	m	163,60	
				RAZEM	163,60
12	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 300 mm Sn10000	m		
d.1	1306-03	83,90	m	83,90	
				RAZEM	83,90
13	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 200 mm Sn10000	m		
d.1	1306-01	9,50+10,05	m	19,55	
				RAZEM	19,55
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8	m		
d.1	1308-06	12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8	m		
d.1	1308-05	129	m	129,00	
				RAZEM	129,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 409,50	m m	 409,50	 RAZEM 409,50
17	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY DESZCZOWE z pierścieniami odciążającymi, wpusty typ ciężki z koszami 73	szt szt	 73,00	 RAZEM 73,00
18	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY KRAWĘŻNIKOWE z pierścieniami odciążającymi wpusty typ ciężki z koszami 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
19	KNNR 4 d.1 1418-03	Studnie kanalizacyjne systemowe z poliestru o średnicy 1500 mm wraz z pierścieniami odciążającymi, właz klasy D400 27	szt szt	 27,00	 RAZEM 27,00
20	KNNR 4 d.1 1418-03	Studnie kanalizacyjne systemowe z poliestru o średnicy 1200 mm wraz z pierścieniami odciążającymi właz klasy D400 19	szt szt	 19,00	 RAZEM 19,00
21	KNNR 4 d.1 1418-03	Studnie kanalizacyjne systemowe z poliestru o średnicy 1000 mm wraz z pierścieniami odciążającymi właz klasy D400 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
22	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniami odciążającymi właz klasy D400 3	stud. stud.	 3,00	 RAZEM 3,00
23	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniami odciążającymi 15	stud. stud.	 15,00	 RAZEM 15,00
24	d.1 analiza indywidualna	Studnia z rur PP DN425, właz klasy D400 wraz z pierścieniami odciążającymi 5	stud. stud.	 5,00	 RAZEM 5,00
25	d.1 analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów poz.1	m m	 1787,25	 RAZEM 1787,25
26	d.1 analiza indywidualna	Wyłączenie istniejącego kanału deszczowego fi 400 - 500 mm poprzez wypełnienie specjalną mieszanką betonową - pianobetonem. Pianobeton wytwarza się poprzez dodanie czynnika pianotwórczego do zaprawy cementowej o odpowiednio dobranej recepturze. Czynniki pianotwórcze rozcieńczone w wodzie pompowane jest do agregatu pianotwórczego. Powstała piana połączona z zaprawą cementową tworzy pianobeton o gęstości objętościowej od 500 do 1400 kg/m ³ . Za obiekty do usunięcia należy uznać wszelkie studnie, komory, wpusty, które występują na trasie wyłączanej sieci. 700	m m	 700,00	 RAZEM 700,00
27	d.1 analiza indywidualna	Demontaż kolektorów deszczowych DN1400 wraz z obiektami (studniami, komorami, wpustami) 110	m m	 110,00	 RAZEM 110,00
28	d.1 analiza indywidualna	Budowa komór żelbetonowych połączeniowych wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi 4	kpl kpl	 4,00	 RAZEM 4,00
2		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
29	KNNR 1 d.2 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m - 22 zestawy po 25 sztuk z obu stron wykopu, rozstaw 3 m 1100	szt. szt.	 1100	 RAZEM 1100
30	KNNR 1 d.2 0603-01	Pompowanie wody <przyjęto, że jeden zestaw pracuje przez 14 dni, zestawów jest 22 po 50 sztuk> (14*24)*22	godz. godz.	 7392,00	 RAZEM 7392,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 4 d.2 1308-05	Rurociągi tymczasowe	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
3		Odtworzenie nawierzchni			
3.1		ul. Nadgórze			
32	D 01.02.04 d.3. 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km Podbudowa pod jezdnią główną: 939,76 Zjazdy/ chodniki, zatoka parkingowa z kostki betonowej 619,00	m ² m ² m ²	 939,76 619,00	
				RAZEM	1558,76
33	D 01.02.04 d.3. 1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej. Materiał z rozbiórki należy ułożyć na palety i odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora do 3km. 619,00	m ² m ²	 619,00	
				RAZEM	619,00
34	D 01.02.04 d.3. 1	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora. 939,76	m ² m ²	 939,76	
				RAZEM	939,76
35	D 01.03.01 d.3. 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0.3 m3 - włazy studni teletechnicznych - 6,00szt., - włazy studni kanalizacyjnych - 8,00szt. - skrzynki zaworów wodociagowych i gazowych - 14,00szt. 6,00+8,00+14,00	szt szt	 28,00	
				RAZEM	28,00
36	D 02.01.01 d.3. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km - koryto pod konstrukcję jezdni: 939,76*0,54	m ³ m ³	 507,47	
				RAZEM	507,47
37	D 04.01.01 d.3. 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Jezdnia główna: 939,76	m ² m ²	 939,76	
				RAZEM	939,76
38	D 04.05.01 d.3. 1	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pozycja obejmują wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarского. Jezdnia główna: 939,76 185,00*0,80	m ² m ² m ²	 939,76 148,00	
				RAZEM	1087,76
39	D 04.04.02 d.3. 1	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 25 cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego. Jezdnia główna: 939,76	m ² m ²	 939,76	
				RAZEM	939,76
40	D 04.07.01 d.3. 1	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm, AC 16W KR1-2 939,76	m ² m ²	 939,76	
				RAZEM	939,76
41	D 05.03.13a d.3. 1	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11S, KR1-2 warstwa gr. 4 cm 939,76	m ² m ²	 939,76	
				RAZEM	939,76
42	d.3. analiza indywidualna 1	Odtworzenie powierzchni istniejącego parkingu i jezdni po wykonaniu wymiany kanału deszczowego w ul. Nadgórze w Wyszkowie. Pozycja zawiera: rozebranie warstw parkingu, oczyszczenie kostki betonowej, wykonanie nowej podbudowy parkingu tj. 25cm podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3-5cm. 38,0*2,5	m ² m ²	 95,00	
				RAZEM	95,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		Skrzyżowanie ul. Świętojańskiej i ul. Matejki			
43	d.3. analiza indywidualna	Rozbiórka nawierzchni na skrzyżowaniu ul. Świętojańskiej i Matejki.	m ²		
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
44	d.3. analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni na skrzyżowaniu 1AWp i Matejki. Polegać to będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych: warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1,5/2 - 20cm, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm -20cm, warstwa podbudowy z mieszanki betonu asfaltowego AC 25P - 8cm, warstwa ścieralna AC 11S, KR3 -4cm. Ponadto po ułożeniu warstwy podbudowy na połączeniu z istniejącą nawierzchnią bitumiczną należy położyć siatkę 100kNx100KN.	m ²		
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00