

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE - KANAŁ DESZCZOWY Z WPUSTAMI</b>			
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	1 787,25	
				RAZEM	1 787,25
2	d.1	KNNR 1 0202-06			
		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	m3		
		<pod kanały projektowane>7282,63	m3	7 282,63	
		<pod kanały demontowane> 700 * 3,5 * 2	m3	4 900,00	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
		minus roboty ręczne 10%		12 182,63	
		- 1 * 0,1 * 12182,63	m3	-1 218,26	
				RAZEM	10 964,37
3	d.1	KNNR 1 0307-04			
		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		Roboty ręczne 10%			
		1218,26	m3	1 218,26	
				RAZEM	1 218,26
4	d.1	analiza indywidualna			
		Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m2		
		((poz.2) / 1) * 2	m2	21 928,74	
				RAZEM	21 928,74
5	d.1	KNNR 4 1411-03			
		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		1677,25 * 0,2 * 2	m3	670,90	
				RAZEM	670,90
6	d.1	KNNR 1 0214-01			
		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	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.5 - 729	m3	10 782,73	
				RAZEM	10 782,73
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	d.1	KNNR 4 1306-12			
		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 1200 mm Sn10000	m		
		234	m	234,00	
				RAZEM	234,00
9	d.1	KNNR 4 1306-11			
		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 1000 mm, Sn10000	m		
		199,50	m	199,50	
				RAZEM	199,50
10	d.1	KNNR 4 1306-07			
		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 600 mm Sn10000	m		
		425,70	m	425,70	
				RAZEM	425,70
11	d.1	KNNR 4 1306-06			
		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 500 mm Sn10000	m		
		163,60	m	163,60	
				RAZEM	163,60
12	d.1	KNNR 4 1306-03			
		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 300 mm Sn10000	m		
		83,90	m	83,90	
				RAZEM	83,90

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 4 1306-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 200 mm Sn10000	m		
		9,50 + 10,05	m	19,55	
				RAZEM	19,55
14 d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
15 d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8	m		
		129	m	129,00	
				RAZEM	129,00
16 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		409,50	m	409,50	
				RAZEM	409,50
17 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY DESZCZOWE z pierścieniami odciążającymi, wpusty typ ciężki z koszami	szt		
		73	szt	73,00	
				RAZEM	73,00
18 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY KRAWĘŻNIKOWE z pierścieniami odciążającymi wpusty typ ciężki z koszami	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1	KNNR 4 1418-03	Studnie kanalizacyjne systemowe z poliestru o średnicy 1500 mm wraz z pierścieniami odciążającymi, właz klasy D400	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
20 d.1	KNNR 4 1418-03	Studnie kanalizacyjne systemowe z poliestru o średnicy 1200 mm wraz z pierścieniami odciążającymi właz klasy D400	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
21 d.1	KNNR 4 1418-03	Studnie kanalizacyjne systemowe z poliestru o średnicy 1000 mm wraz z pierścieniami odciążającymi właz klasy D400	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniami odciążającymi właz klasy D400	stud.		
		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniami odciążającymi	stud.		
		15	stud.	15,00	
				RAZEM	15,00
24 d.1	analiza indywidualna	Studnia z rur PP DN425, właz klasy D400 wraz z pierścieniami odciążającymi	stud.		
		5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.1	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		poz.1	m	1 787,25	
				RAZEM	1 787,25
26 d.1	analiza indywidualna	Demontaż kanałów deszczowych wraz z obiektami	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
27 d.1	analiza indywidualna	Demontaż kolektorów deszczowych DN1400 wraz z obiektami	m		
		110	m	110,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>ODWODNIENIE WYKOPOW</b>		RAZEM	110,00
28 d.2	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bez- pośrednio bez obsypki do głębokości 6 m - 22 zestawy po 25 sztuk z obu stron wykopu, rozstaw 3 m	szt.		
		1100	szt.	1 100	
				RAZEM	1 100
29 d.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody	godz.		
		<przyjęto, że jeden ze - staw pracuje przez 14 dni, zestawów jest 22 po 50 sztuk> (14 * 24) * 22	godz.	7 392,00	
				RAZEM	7 392,00
30 d.2	KNNR 4 1308-05	Rurociągi tymczasowe	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
3		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
3.1		<b>ul. Nadgórze</b>			
31 d.3.1	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km	m2		
		<i>Podbudowa pod jezdnią główną:</i> 939,76	m2	939,76	
		<i>Zjazdy/ chodniki, zatoka parkingowa z kostki betonowej</i> 619,00	m2	619,00	
				RAZEM	1 558,76
32 d.3.1	D 01.02.04	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.	m2		
		619,00	m2	619,00	
				RAZEM	619,00
33 d.3.1	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora.	m2		
		939,76	m2	939,76	
				RAZEM	939,76
34 d.3.1	D 01.03.01	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.	szt		
		6,00 + 8,00 + 14,00	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
35 d.3.1	D 02.01.01	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:	m3		
		939,76 * 0,54	m3	507,47	
				RAZEM	507,47
36 d.3.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<i>Jezdnia główna:</i> 939,76	m2	939,76	
				RAZEM	939,76
37 d.3.1	D 04.05.01	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pozycja obejmuję wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarskiego.	m2		
		<i>Jezdnia główna:</i> 939,76	m2	939,76	
		185,00 * 0,80	m2	148,00	
				RAZEM	1 087,76
38 d.3.1	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 25 cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m2		
		<i>Jezdnia główna:</i> 939,76	m2	939,76	
				RAZEM	939,76

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.1	D 04.07.01	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm, AC 16W KR1-2	m2		
		939,76	m2	939,76	
				RAZEM	939,76
40 d.3.1	D 05.03.13a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11S, KR1-2 warstwa gr. 4 cm	m2		
		939,76	m2	939,76	
				RAZEM	939,76
41 d.3.1	analiza indywidualna	Odtworzenie powierzchni istniejącego parkingu i jezdni po wykonaniu wymiany kanału deszczowego w ul. Nadgórze w Wyszkanie. 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.	2		
		38,0 * 2,5	2	95,00	
				RAZEM	95,00
3.2		<b>Skrzyżowanie ul. Świętojańskiej i ul. Matejki</b>			
42 d.3.2	analiza indywidualna	Rozbiórka nawierzchni na skrzyżowaniu ul. Świętojańskiej i Matejki.	2		
		70	2	70,00	
				RAZEM	70,00
43 d.3.2	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 100kN/100KN.	2		
		70	2	70,00	
				RAZEM	70,00