

	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
<b>1.1</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą.</b>				
1 d.1.1	D.01.01.01. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania i wszystkich branż . Wykonawca winien skalkulować również koszty ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej ( wszystkich znajdujących się w zasięgu robót) oraz zgłosić taki fakt do PODGIK przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>				
2 d.1.2	analiza indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu uzyskanie opinii, zatwierdzenie przez organ nadzorujący ruchem, wykonanie (wdrożenie) i likwidacja projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy .Pozycja obejmuje również koszty związane z opracowaniem projektu, zatwierdzeniem, wdrożeniem i rozbiórką w przypadku jakiegokolwiek zmiany zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych na kablach ENERGETYCZNYCH A120PS lub hdpe- pozycja obejmuje : wykrycie kabla, rozbiórkę nawierzchni z cięciem, odkopanie, montaż, zasypanie wraz z zagęszczeniem, ewentualne koszty związane z koniecznością czasowego odłączenia i zagłębienia kabla (do 0,60 od istn terenu).	m		
		14+15	m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
4 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych na sieci gazowej A160PS lub hdpe- pozycja obejmuje : wykrycie sieci, rozbiórkę nawierzchni z cięciem, odkopanie, montaż, zasypanie wraz z zagęszczeniem, ewentualne koszty związane z koniecznością czasowego odłączenia i zagłębienia kabla (do 0,60 od istn terenu).	m		
		15+15	m	30.00	

				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
5 d.1.2	D.01.04.01 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek, zaworów, i innych elementów infrastruktury sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, telefonicznej, wraz z wszystkimi materiałami i robotami, do poziomu projektowanej jezdni i innych elementów przekroju drogi (zjazdu, jezdni, pobocza)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.3 Rozbiórka</b>					
6 d.1.3	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 20 cm wraz z rozbiórką podbudowy z stabilizacji cementowej o grubości 30 cm z transportem i utylizacją ( pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni na istn. skrzyżowaniu z ul. Piłsudskiego). Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę. Uwaga! istn, nawierzchnia drogi nie wszędzie da się frezować.	m2		
		355.00	m2	355.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.00</b>
7 d.1.3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej na podsypce piaskowej z transportem i utylizacją.	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
8 d.1.3	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 25 cm - należy wykonać odcięcie istniejącej nawierzchni drogi gminnej	m		
		70.00	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
9 d.2	D.02.01.01	Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm. Roboty ziemne zlokalizowane na przecięciu z uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać ręcznie po uprzednim zgłoszeniu robót właścicielom mediów.	m3		
		poz.30*0.60+poz.23*0.30	m3	384.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.00</b>

10 d.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - dostarczenie materiału, składowanie, transport, wbudowanie, zagęszczenie, zabezpieczenie, pielęgnacja i poprawki.	m3		
		12.00	m3	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11 d.2	D.06.01.01.	Wykonanie hydroobsiewu - pozycja obejmuje przygotowanie terenu, wykonanie warstwy hydroobsiewu, podlewanie codzienne, uzupełnianie w miejscach gdzie trawa nie weszła, koszenie trawy 2 x. wraz z zabezpieczeniem skarp matami.	m2		
		711	m2	711.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>711.00</b>
<b>3 Rów kryty</b>					
12 d.3	D.06.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowaną kanalizację wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu - Wykopanie,składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utyliczacja	m3		
		(poz.16+poz.17)*2.00	m3	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
13 d.3	D.06.03.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m w gruntach suchych kat. I-IV z rozbiórką	m2		
		(poz.16+poz.17)*4	m2	224.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.00</b>
14 d.3	D.06.03.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek - pod kanał i przykanaliki	m2		
		(poz.16+poz.17)*1*0.20	m2	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
15 d.3	D.06.03.01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3		
		poz.14*0.20	m3	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
16 d.3	D.06.03.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne śr. nom. 500 mm ( sztywność obwodowa SN8) , łączone na wcisk wraz z kształtkami PVC.	m		
		6+21+7	m	34.00	

				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
17 d.3	D.06.03.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne PVC o śr. nom. 200mm - przykanaliki i główne wraz z kształtkami PVC.	m		
		14+8	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
18 d.3	D.06.03.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem ,wiaderkiem, wraz z wpustem deszczowym i kratą żeliwną D400 - wykonać według rysunku 7/8.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19 d.3	D.06.03.01 D.02.03.01	Zasypanie kanalizacji pospółką - dostawa materiału, zasypanie pospółką wraz z zagęszczeniem, transport	m3		
		poz.12-(poz.16+poz.17)*0.1	m3	106.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.40</b>
20 d.3	D.06.03.01	Studnia rewizyjna o średnicy 1200 mm inspekcyjna włazowa - studnia betonowa, wyposażona w stoponie włazowe, element denny EU-S 1200,kręgi betonowe EU-K 1200,Pokrywa EU-P nadstudzienna 1490/600,właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) z pokrywą wraz z podstawą studni murowaną wraz z przebieciem otworów do włączeń i przykanalików - montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem pospółką ( wysokości studni zgodnie z profilem podłużnym ). 2 szt. studni do montażu na istn. kanalizacji deszczowej 500 mm.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
21 d.3	D.06.03.01 analiza indywidualna	Próba szczelności dla kanałów rurowych fi 500 mm, 200 mm, dla wszystkich odcinków kanalizacji wraz z wykonaniem inspekcji telewizyjnej (kamerowaniem) całej kanalizacji.	próba		
		1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>	<b>Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.05.01.02 - projektowane pobocze</b>				
22 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza	m2		
		poz.31	m2	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>

23 d.4	D.04.04.02.	Pobocze guntowe - nawierzchnia gruntowa ulepszona na szerokości poboczy (1,00m) kruszywo łamane 0/31,5 gr 30 cm	m2		
		poz.22	m2	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>5 Nawierzchnie dróg D.05.03.05</b>					
<b>5.1 Projektowana jezdnia ( w tym zjazdy)</b>					
24 d.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanej konstrukcji jezdni- dla całej długości drogi	m2		
		poz.25	m2	593.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.25</b>
25 d.5.1	D.04.05.01	Podłoże ulepszone: Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		poz.30*1.05	m2	593.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.25</b>
26 d.5.1	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.30*1.04	m2	587.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>587.60</b>
27 d.5.1	D.04.03.01.	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową średniorozpadową	m2		
		poz.28	m2	581.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.95</b>
28 d.5.1	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - KR 3 o gr. warstwa po zagęszczeniu 13 cm;	m2		
		poz.30*1.03	m2	581.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.95</b>
29 d.5.1	D.04.03.01.	Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową szybko-rozpadową	m2		
		poz.30*1.02	m2	576.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.30</b>
30 d.5.1	D.05.03.05.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - KR3 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 5 cm;	m2		
		565	m2	565.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.00</b>

<b>6</b>	<b>Elementy ulic</b>				
<b>6.1</b>	<b>Oporniki kamienne D.08.01.01.</b>				
31 d.6.1	D.08.01.01.	Oporniki kamienne wtopione o wym. 12x25x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		60+90	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
32 d.6.1	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25x100 powierzchnia ławy 0.19 m2 ława również pod ściek	m3		
		poz.31*0.19	m3	28.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
33 d.6.1	D.08.05.01.	Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki opuszczone (opornik policzony w pozycji dot. oporników, ława policzona w pozycji ław)	m		
		poz.31	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>7</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu</b>				
<b>7.1</b>	<b>Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.</b>				
34 d.7.1	D.07.02.01.	Wykonanie i wprowadzenie Stałej Organizacji Ruchu - szczegółowe zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu w tym również ustawienie znaku D-4A i innych znaków. Oznakowanie poziome grubowarstwowe. Częściowa rozbiórka istn. oznakowania poziomego grubowarstwowego.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>