

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą.				
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	
				RAZEM	1.00
1.2	Roboty towarzyszące				
2 d.1. 2	analiza indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu uzyskanie opinii,zatwierdzenie przez organ nadzorujący ruchem, wykonanie (wdrozenie) 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	
				RAZEM	1.00
3 d.1. 2	analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych na kablachENERGETYCZNYCH A120PS lub hdpe- pozycja obejmuje : wykrycie kabla, rozbiórkę nawierzchni z cięciem, odkopanie, monaż, zasypianie 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	
				RAZEM	29.00
4 d.1. 2	analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych na sieci gazowej A160PS lub hdpe- pozycja obejmuje : wykrycie sieci, rozbiórkę nawierzchni z cięciem, odkopanie, monaż, zasypianie 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	
				RAZEM	30.00
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)	szk.		
		3	szk.	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
1.3 Rozbiórka					
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	
				RAZEM	355.00
7 d.1. 3	D.01.02.04	Rozebranie krwęźników betonowych na ławie betonowej na podsypce piaskowej z transportem i utylizacją.	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
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	
				RAZEM	70.000
2 Roboty ziemne					
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.27*0.60+poz.23*0.30	m3	402.00	
				RAZEM	402.00
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	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	D.06.01.01.	Wykonanie trawników siewem- pozycja obejmuje przygotowanie teren - humusowanie 10 cm - wykonanie obsiewu, podlewanie codzienne,uzupełnianie w miejscach gdzie trawa nie wzeszła, koszenie trawy 2 x.	m2		
		711	m2	711.00	
				RAZEM	711.00
3 Kanalizacja deszczowa					
12 d.3	D.06.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi 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 ,utilizacja	m3		
		(poz.16+poz.17)*2.00	m3	112.00	
				RAZEM	112.00
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	
				RAZEM	224.00
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	
				RAZEM	11.20
15 d.3	D.06.03.01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3		
		poz.14*0.20	m3	2.24	
				RAZEM	2.24
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	
				RAZEM	34.00
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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14+8	m	22.00	
				RAZEM	22.00
18 d.3	D.06.03.01	Wpusty drogowe - 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	
				RAZEM	2.00
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	
				RAZEM	106.40
20 d.3	D.06.03.01	Studnia rewizyjna o średnicy 1200 mm inspekcyjna włączowa - studnia betonowa, wyposażona w stopnie włączowe, 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 przebiciem 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.		
		6<2,8m+2,7m+2,8m+2,8m+2,8m+2,8M>	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
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 monitoringu telewizyjnego TV kanalizacji deszczowej, utrwaleniem na nośniku i przekazaniem Zamawiającemu.	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
4 Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.05.01.02 - projektowane pobocze					
22 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza	m2		
		poz.28	m2	210.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	210.00
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	210.00	
				RAZEM	210.00
5 Nawierzchnie dróg D.05.03.05					
5.1 Projektowana jezdnia (w tym zjazdy)					
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	
				RAZEM	593.25
25 d.5. 1	D.04.05.01	Podłoże ulepszone: Pobudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		poz.27*1.05	m2	593.25	
				RAZEM	593.25
26 d.5. 1	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 30 cm	m2		
		poz.27*1.04	m2	587.60	
				RAZEM	587.60
27 d.5. 1	D.05.03.05.	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej 8 cm	m2		
		565	m2	565.00	
				RAZEM	565.00
6 Elementy ulic					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1 Oporniki betonowe D.08.01.01.					
28 d.6. 1	D.08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wym. 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		60+90+poz.7	m	210.00	
				RAZEM	210.00
29 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.28*0.19	m3	39.90	
				RAZEM	39.90
30 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.28-poz.7	m	150.00	
				RAZEM	150.00
7 Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu					
7.1 Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.					
31 d.7. 1	D.07.02.01.	Wykonanie i wprowadzenie Stałej Organizacji Ruchu - szczegółowe zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu w tym montaż znaków pionowych wraz z sztycami i fundamentem oraz Oznakowanie poziome grubowarstwowe. Częśćowa rozbiórka istn. oznakowania poziomego grubowarstwowego.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00