

Przebudowa/rozbudowa drogi 2460P Poznań – Rogalinek na odcinku od Poznania do projektowanego ronda na skrzyżowaniu z przyszłą drogą na most Czapury – Luboń w zakresie wymiany kanalizacji deszczowej				
PRZEDMIAR - BRANŻA KANALIZACYJNA				
Poz.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>		
1	KD-01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy likwidowanej oraz projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0,55
		<b>ROBOTY ZIEMNE - BRANŻA SANITARNA - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		
2	KD-04.00	Demontaż istniejącego rurociągu stalowo-betonowego DN500 wraz z uzbrojeniem o długości L=ok.440m wraz z załadunkiem, wywozem na odkład Wykonawcy i ew. utylizacją zgodnie z obowiązującymi przepisami	kmpł	1,00
3	KD-02.00, KD-03.00	Wykop mechaniczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu wraz z załadunkiem, wywozem na odkład Wykonawcy i ew. utylizacją zgodnie z obowiązującymi przepisami - wykonanie wykopów pod likwidowaną oraz projektowaną sieć kanalizacyjną	m3	1462,40
4	KD-02.00, KD-03.00	Wykop ręczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu z załadunkiem, wywozem na odkład Wykonawcy i ew. utylizacją - wykonanie wykopów pod likwidowaną oraz projektowaną sieć kanalizacyjną	m3	365,60
5	KD-02.00	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu pod projektowaną sieć kanalizacyjną	m3	435,00
6	KD-02.00	Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	m3	435,00
7	KD-02.00	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu - po likwidacji istniejącego kanału i wykonaniu nowego	m3	1329,00
8	KD-02.00	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie	m3	1063,20
9	KD-02.00	Zasyp wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie	m3	265,80
10	KD-02.00	Zagęszczanie podsypki, obsypki i zasypki zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	m3	1764,00
		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
11	KD-04.00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN200 SN8 w wykopie umocnionym suchym	m	94,00
12	KD-04.00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN400 SN8 w wykopie umocnionym suchym	m	405,00
13	KD-04.00	Studnia rewizyjna DN1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie z włazem żeliwno-betonowym DN600 na rygiel z wkładką gumową w klasie D400 wraz z posadowieniem na wypoziomowanej płycie fundamentowej, żelbetowej - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	9,00
14	KD-04.00	Studnia rewizyjna DN1000mm - STUDNIA D1, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie z włazem żeliwno-betonowym DN600 na rygiel z wkładką gumową w klasie D400 wraz z posadowieniem na wypoziomowanej płycie fundamentowej, żelbetowej i z włączeniem istniejącego rurociągu - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	1,00
15	KD-04.00	Kształtki kanalizacyjne PVC-U DN200 w wykopie umocnionym suchym - korek/zaślepka	szt	20,00
16	KD-04.00	Próba szczelności kanalizacji deszczowej/badanie kanału kamerą TV wraz z wykonaniem protokołu z badania	szt	1,00

Przebudowa/rozbudowa drogi 2460P Poznań – Rogalinek na odcinku od Poznania do projektowanego ronda na skrzyżowaniu z przyszłą drogą na most Czapury – Luboń w zakresie wymiany kanalizacji deszczowej				
PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA				
Poz.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Roboty przygotowawcze		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,433
2	D.00.00.00	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	ryczałt	1,00
		Rozbiórka elementów dróg i innych		
3	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	818,00
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o grubości warstwy ok. 20cm wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	m2	927,00
		Roboty ziemne		
5	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład (składowisko Wykonawcy z ew. utylizacją)	m3	130,00
		Podbudowy		
6	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	806,00
7	D.04.03.01	Czyszczenie mechaniczne i skropienie emulsją nawierzchni drogowej	m2	1032,00
8	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	963,00
9	D.04.05.01	wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C 3/4 (z wytwórni) gr. w-wy 25m wraz z pielęgnacją wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	m2	806,00
10	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P o grubości 10 cm	m2	1032,00
		Nawierzchnie		
11	D-05-03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej gr. 10cm wraz z wywozem materiału z frezowania na składowisko Wykonawcy z ew. utylizacją	m2	1020,00
		Roboty wykończeniowe		
12	D.06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o grubości 10 cm	m2	1297,00
		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
13	D-07.01.01	Odtworzenie oznakowania poziomego	m2	4,50