

PRZEDMIAR ROBÓT				
Budowa konstrukcji wsporczej dla sieci ciepłej i kanalizacji sanitarnej (ze ścieżką rowerową) wraz z wymianą sieci ciepłej na odcinku od K-45A do K-45B nad rzeką Parsętą ul. Łopuskiego				
		Wyszczególnienie	Jednostka	
Lp.	Pozycja	elementów		
		rozliczeniowych	nazwa	ilo
1	2	3	4	5
	1	WYKONANIE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ WRAZ ZE CIE K ROWEROW		
	1.1	ROBOTY MOSTOWE		
1.1.1	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
1	M.11.01.01.	Rzeczne wykonanie wykopów w gruncie kat IV wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	60,00
2	M.11.01.02.	Zdjęcie warstwy humusu gr 20cm wywiezienia na składowisko Wykonawcy	m2	40,00
3	M.11.01.04.	Zасыpanie wykopów z zagłuszczeniem, wskazanie zagłuszczenia 0,98 , ziemia z dowozem z ukopu Wykonawcy	m3	65,00
1.1.2	M.12.00.00.	ZBROJENIE		
4	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stal klasy A-IIIIN stal typu Bst 500S - wykonanie oraz montaż zbrojenia przyczółków	kg	1 031,00
5	M.12.01.03.	Wiercenie otworów i osadzenie kotew: d=16 mm, dł40 cm	szt.	81,00
6		d=16 mm, dł30 cm	szt.	40,00
7		d=16mm, dł25 cm	szt.	2,00
1.1.3	M.13.00.00.	BETON		
8	M.13.01.03.	Beton podpór klasy B-30 w elementach o grubości < 60 cm - skrzydła, cianki wirowe	m3	11,10
9	M.13.02.02.	Beton klasy < B-30 bez deskowania - beton wyrównawczy B-15 pod fundamenty	m3	1,00
1.1.4	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE		
10	M.14.01.02.	Wykonanie konstrukcji stalowej kratowej - stal 18G2a	t	39,53
11		Wykonanie tymczasowej konstrukcji wsporczej stalowej (15727,65kg) wraz ze wszystkimi elementami wykonania konstrukcji oraz rysunkami warsztatowymi wraz z tymże innym rozwiązaniem przez Wykonawcę oraz zgodnie z warunkami zawartymi w ST i opisie technicznym - stal 18G2a	rycz.	1,00
12	M.14.02.02.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni stalowej konstrukcji kratowej - dla konstrukcji kolor RAL 7032	m2	622,77

1.1.5	M.15.00.00.	IZOLACJE		
13	M.15.01.03.	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem bitumicznym wraz z zagruntowaniem	m2	48,00
14	M.15.06.01.	Powierzchniowe zabezpieczenie nowych powierzchni betonowych	m2	23,00
15		Oczyszczenie istniejących powierzchni betonowych przez piaskowanie, następnie za pomocą odpowiednich zestawów dokonanie napraw, uzupełnienie ubytków i zabezpieczenie antykorozyjnym	m2	2,50
1.1.6	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA		
16	M.17.01.01.	Łożysko elastomerowe kotwione stałe i przesuwne 225kN	szt.	8,00
17		Wykonanie ciosów podłożyskowych kotwionych na filarze (22x40x120)	szt.	2,00
1.1.7	M.20.02.07.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
18		Rozbiórka istniejącej konstrukcji wsporczej	rycz.	1,00
19		Usunięcie kolizji - rozbiórka i montaż istniejących załepki nieczynnej sieci kanalizacyjnej	rycz.	2,00
20		Rozbiórka betonu na filarze	m3	0,50
21		Rozbiórka cianek wirowych	m3	20,00
22	M.20.02.09.	Powierzchniowe zabezpieczenie i uzupełnienie powierzchni ceglanych w tym odtworzenie elementów ceglanych ok. 3 m3	m2	11,00
1.1.8		URZĄDZENIA OBCE		
23		Zabezpieczenie przed uszkodzeniem kabli sieci telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej na dojściach przez zastosowanie rur osłonowych	rycz.	1,00
1.1.9		KOSZTY DODATKOWE		
24	M.20.02.14.	Organizacja ruchu . wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas robót i przywrócenie stałego oznakowania po zakończeniu robót	rycz.	1,00
25	M.20.02.15.	Roboty pomiarowe i geodezyjne	rycz.	1,00
1.2 ROBOTY DROGOWE				
1.2.1	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
26	M.19.01.04b	Wykonanie i montaż balustrady stalowej wysokości 120 cm na na obiekcie wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	mb	87,82
27		j.w. lecz na dojściach	mb	14,35
1.2.2	M.20.00.00.	INNE ROBOTY		
28	M.20.01.13.	Nawierzchnie z żywic epoksydowo-poliuretanowych gr 5 mm na pokrywach komór	m2	25,00
29	M.20.01.18.	Pomost z desek kompozytowych gr. 4,8 cm	rycz.	1,00
30		Podłożnice kompozytowe gr. min. 2 cm	rycz.	1,00

31	M.20.01.19.	Nawierzchnia cieki na dojściach wykonana z betonowej kostki gr. 8 cm na podsypce cem-pias. 1:4 grubości 3 cm wraz z korytowaniem i podbudow	m2	20,00
32		Nawierzchnia cieki na dojściach wykonana z granitowych płyt na podsypce cem-pias. 1:4 grubości 3 cm wraz z korytowaniem i podbudow	m2	17,00
33		Obrzeża betonowe 8x30 wg. KPED 03.14	mb	11,00
34	M.20.02.05.	Umocnienia skarp i stoków przyczółków betonowymi płytami a urowymi	m2	12,00
1.2.3	M.20.02.10.	URZĄDZENIA OBCE		
35		Dostosowanie istniejących komór betonowych na dojściach (wykonanie nowych pokryw, korekta ścian komór, izolacja powierzchni odziemnych)	rycz.	1,00
36		Korekta studzienek sieci telekomunikacyjnych	rycz.	1,00
		2 SIEĆ CIEPLNA		
2.1	M.20.02.10.	URZĄDZENIA OBCE		
37		Demontaż sieci ciepłej wysokich parametrów z rur stalowych 2xDN200 L=2x45mb wraz z utylizacją wytworzonych odpadów	rycz.	1,00
38		Montaż sieci ciepłej wysokich parametrów z rur preizolowanych 2x237,0/400mm L=2x45mb + dodatkowa osłona zewnętrzna z blachy Alu-Zinc gr. 0,55mm	rycz.	1,00
		3 KANALIZACJA		
3.1	M.20.02.10.	URZĄDZENIA OBCE		
39		Demontaż istniejącej izolacji rury kanalizacyjnej tłocznej, stalowej 800mm wraz z utylizacją wytworzonych odpadów	m2	124,10
40		Wykonanie nowej izolacji istniejącej rury kanalizacyjnej (otulina z wełny mineralnej gr. 6 cm z nacięciem wzdłużnym oraz płaszczem z blachy ocynkowanej gr. 1mm)	m2	124,10