



BIURO USŁUG PROJEKTOWO - BUDOWLANYCH

MACIEJ BOBERSKI
49-306 BRZEG, ul. RYNEK 10/6

<i>Inwestor/ wnioskujący:</i>	GMINA BRZEG UL. ROBOTNICZA 12 reprezentowana przez ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI MIEJSKICH W BRZEGU 49-300 BRZEG, UL. B. CHROBREGO 32	
<i>Jednostka projektowa:</i>	BIURO USŁUG PROJEKTOWO – BUDOWLANYCH MACIEJ BOBERSKI 49-360 BRZEG, UL. RYNEK 10/6	
<i>Rodzaj i kategoria obiektu bud.:</i>	XXV , XXVI	
<i>Temat opracowania:</i>	Koncepcyjny projekt remontu podwórka pomiędzy ul. Chopina – Zamkowa – Jagiełły na dz. 110/28	
<i>Skrócona Nazwa zadania:</i>	Remont podwórka na działce nr 110/28	
<i>Branża:</i>	Drogowa i Sanitarna	
<i>Stadium:</i>	PRZEDMIAR ROBÓT	<i>Data:</i>
		05.2017
<i>Lokalizacja:</i>	Województwo: opolskie, Powiat: brzeski, Gmina: Brzeg, Działka ew.: 110/28	<i>Numer archiwalny:</i>
		RP/01/2017

<i>Zespół autorski /funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Podpis</i>
<i>Kierownik projektu</i>	mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/PWOM/11	mostowa	
<i>Projektant</i>	mgr inż. Andrzej Kędra	OPL/0450/POOD/08	drogowa	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
1		45100000-8	D-00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU			
1	D-00.00.00	wycena indywidualna	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - Zaprojektowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		45100000-8	D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI			
2	D-01.01.01	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych-ulice	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.00	
1					RAZEM	1.00
3	D-01.01.01	wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.00	
1					RAZEM	1.00
2.2		45112710-5	D - 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW			
4	D - 01.02.01	KNR 2-01 0106-07 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z utylizacją	szt.		
d.2.			4	szt.	4.00	
2					RAZEM	4.00
5	D - 01.02.01	KNR 2-01 0102-01 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) z utylizacją	szt.		
d.2.			9	szt.	9.00	
2					RAZEM	9.00
6	D - 01.02.01	KNR 2-01 0102-02 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) z utylizacją	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
2					RAZEM	1.00
7	D - 01.02.01	KNR 2-01 0102-04 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm) z utylizacją	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
2					RAZEM	1.00
8	D - 01.02.01	KNR 2-01 0109-02 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości (usunięcie pojedynczych krzewów, żywopłotów, itp.) wraz z utylizacją	m ²		
d.2.			15	m ²	15.00	
2					RAZEM	15.00
9	D - 01.02.01	KNR 2-21 0105-02 analogia	Wykopanie drzew młodszych bez bryły korzeniowej w celu przesadzenia	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
2					RAZEM	1.00
10	D - 01.02.01	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5. analogia	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych (przycięcie korony do skrajni, usunięcie suchych gałęzi)	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
2					RAZEM	3.00
11	D - 01.02.01	KNR 2-21 0107-03 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
2					RAZEM	2.00
12	D - 01.02.01	KNR 2-21 0107-04 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
2					RAZEM	2.00
2.3		45112000-5	D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
13	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm - mechanicznie wraz z utylizacją	m ²		
d.2.			602	m ²	602.00	
3					RAZEM	602.00
14	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm - mechanicznie na odkład - do ponownego wbudowania, jako uzupełnienia nierówności terenu	m ²		
d.2.			100	m ²	100.00	
3					RAZEM	100.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
15 d.2. 3	D-01.02.02	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji 60.2	m ³ m ³	 60.20	
					RAZEM	60.20
2.4		45111300-1	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
16 d.2. 4	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości nawierzchni do 4 cm - jezdnia manewrowa 691	m ² m ²	 691.00	
					RAZEM	691.00
17 d.2. 4	D-01.02.04	KNNR 6 0805-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (z trylinki) o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 981	m ² m ²	 981.00	
					RAZEM	981.00
18 d.2. 4	D-01.02.04	KNNR 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm (dojcia do budynków Chopina + chodnik wzdłuż budynków Zamkowa i Jagiełły, w tym wyłewek chodnikowych i schodów z płytek) 265	m ² m ²	 265.00	
					RAZEM	265.00
19 d.2. 4	D-01.02.04	KNNR 6 0807-01 analogia	Rozebranie cieklu kamiennego na podsypce cem.-piask. (przy budynku Chopina nr 10) 2.5	m m	 2.50	
					RAZEM	2.50
20 d.2. 4	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową (do utylizacji) 325	m m	 325.00	
					RAZEM	325.00
21 d.2. 4	D-01.02.04	KNR-W 4- 01 0212-05 analogia	Rozebranie elementów betonowych wraz z utylizacją (cokół betonowy + pochylnie dł. do 1m - 3szt) 1.68	m ³ m ³	 1.68	
					RAZEM	1.68
22 d.2. 4	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych do utylizacji 120	m m	 120.00	
					RAZEM	120.00
23 d.2. 4	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 10 km wraz z utylizacją (lub do recyklingu) 209.5	m ³ m ³	 209.50	
					RAZEM	209.50
24 d.2. 4	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-08 analogia	Demontaż słupków wygradzeniowych (biało-czarnych) 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
25 d.2. 4	D-01.02.04	kalkulacja indywidualna	Demontaż tymczasowy barierek szczeblinkowej przy schodach (wraz z ponownym montażem po wykonaniu warstwy cieralnej - Zamkowa 9) 6	mb mb	 6.00	
					RAZEM	6.00
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45232400-6	D-03.02.01 SIEĆ KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ			
3.1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE			
26 d.3. 1.1	D-03.02.01	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 122.99/1000	km km	 0.12	
					RAZEM	0.12
3.1.2			ROBOTY ZIEMNE DLA BUDOWY KANAŁÓW GRAWITACYJNYCH			
27 d.3. 1.2	D-03.02.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 0.7*0.9*157.60	m ³ m ³	 99.29	
					RAZEM	99.29

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
28 d.3. 1.2	D-03.02.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.3*0.9*157.60	m ³ m ³	 42.55	
					RAZEM	42.55
29 d.3. 1.2	D-03.02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.1*157.60	m ³ m ³	 15.76	
					RAZEM	15.76
30 d.3. 1.2	D-03.02.01	KNNR 4 1411-02 analiza in- dywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (wraz z zagęszczeniem zagęszczarką wibracyjną). Podsypka i obsypka (29.02*1.2*(0.15+0.4+0.3)-3.14*0.2*0.2*29.02)+(40.3*1.2*(0.15+0.315+0.3)-3.14*0.15*0.15*40.3)+(53.67*0.9*(0.15+0.16+0.3)-3.14*0.08*0.08*53.67)-3*3.14*0.5*0.5*(0.15+0.4+0.3)-3*3.14*0.6*0.6*(0.15+0.4+0.3)-3.14*0.6*0.6*(0.15+0.315+0.3)-3.14*0.2*0.2*(0.15+0.16+0.3)	m ³ m ³	 82.66	
					RAZEM	82.66
31 d.3. 1.2	D-03.02.01	KNR AT-06 0104-01 analogia	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze. Nadmiar gruntu (29.02*1.2*(0.15+0.4+0.3)+40.3*1.2*(0.15+0.315+0.3)+53.67*0.9*(0.15+0.16+0.3))* 1.6	t t	 153.70	
					RAZEM	153.70
32 d.3. 1.2	D-03.02.01	kalk. włas- na	Transport ponad 1 km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala Wykonawca. (29.02*1.2*(0.15+0.4+0.3)+40.3*1.2*(0.15+0.315+0.3)+53.67*0.9*(0.15+0.16+0.3))	m ³ m ³	 96.06	
					RAZEM	96.06
33 d.3. 1.2	D-03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 157.60-96.061-3.14*0.6*0.6*(0.66+1.27+0.53+0.34)-3.14*0.2*0.2*0.29	m ³ m ³	 58.34	
					RAZEM	58.34
34 d.3. 1.2	D-03.02.01	kalk. włas- na	Koszt szalowania wykopów przy użyciu szalunków systemowych typu BOX 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.1. 3			BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
35 d.3. 1.3	D-03.02.01	wycena in- dywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji ogólnospławnej (wykonanie otworów oraz montaż przejść szczelnych DN160) 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.3. 1.3	D-03.02.01	wycena in- dywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji ogólnospławnej (wykonanie otworów oraz montaż przejść szczelnych DN400) 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.3. 1.3	D-03.02.01	wycena in- dywidualna	Oczyszczenie i udrożnienie istniejącej kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.3. 1.3	D-03.02.01	kalk. włas- na	Wymiana węża na istniejących studniach betonowych, demontaż istniejącego uszkodzonego betonu wokół węża i montaż nowego węża wraz z pierścieniem podtrzymującym i odciążającym 5	stud. stud.	 5.00	
					RAZEM	5.00
39 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 29.02	m m	 29.02	
					RAZEM	29.02
40 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 40.3	m m	 40.30	
					RAZEM	40.30

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
41 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			53.67	m	53.67	
					RAZEM	53.67
42 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano kąt 90st.	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano kąt 45st.	szt		
			14	szt	14.00	
					RAZEM	14.00
44 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano kąt 30st.	szt		
			14	szt	14.00	
					RAZEM	14.00
45 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano kąt 15st.	szt		
			14	szt	14.00	
					RAZEM	14.00
46 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwki	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
47 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście szczelne PVC Dn160	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja DN160/110	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
49 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - czyszczak z koszem	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - nasuwki	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - nasuwki	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
52 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik redukcyjny Dn315/160	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
53 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-06	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - przejście szczelne PVC Dn400	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
54 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1321-06	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - nasuwki	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
55 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01 kalk. włas- na	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wraz z posadowieniem. Elementy studni z betonu min. kl. C35/45, w dennicy uformowane dno wraz z przejściami szczelnymi dla zaprojektowanych kanałów. Zwieńczenie włazem kl. D400 z uszczelką tłumiącą drgania i pozycjonowaniem.	stud.		
			4	stud.	4.00	
					RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
56 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1417-01 analiza in- dywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym 1	szt szt	 1.00	 1.00
					RAZEM	3.00
57 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02 analiza in- dywidualna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
58 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 3	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
59 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
60 d.3. 1.3	D-03.02.01	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 9	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 9.00	 9.00
					RAZEM	9.00
61 d.3. 1.3	D-03.02.01	kalk. włas- na	Inspekcja powykonawcza TV kanałów rurowych grawitacyjnych o śr.nominalnej do DN315 mm 40.3	m m	 40.30	 40.30
					RAZEM	40.30
62 d.3. 1.3	D-03.02.01	kalk. włas- na	Inspekcja powykonawcza TV kanałów rurowych grawitacyjnych o śr.nominalnej do DN400 mm 29.02	m m	 29.02	 29.02
					RAZEM	29.02
4			D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		45233320-8	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
63 d.4. 1	D-04.01.01	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 analogia	Wykonanie wykopów (koryta uzupełniającego do poziomu spodu konstrukcji nawierz- chni utwardzonej w miejscu zdjętego humusu) w gruncie kat. I-IV o średniej głębo- kości 23 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gruntu 82.34	m ³ m ³	 82.34	 82.34
					RAZEM	82.34
64 d.4. 1	D-04.01.01	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 analogia	Wykonanie wykopów (koryta uzupełniającego do poziomu spodu konstrukcji nawierz- chni utwardzonej w miejscu zdjętej trylinki w gruncie kat. I-IV o średniej głębokości 13 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gruntu 26.78	m ³ m ³	 26.78	 26.78
					RAZEM	26.78
65 d.4. 1	D-04.01.01	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 analogia	Wykonanie wykopów (koryta uzupełniającego do poziomu spodu konstrukcji jezdni manewrowej) w gruncie kat. I-IV o średniej głębokości 30 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gruntu 37.8	m ³ m ³	 37.80	 37.80
					RAZEM	37.80

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
66 d.4. 1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			690	m ²	690.00	
					RAZEM	690.00
4.2		45233320-8	D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE			
67 d.4. 2	D-04.02.01	KNNR 6 0104-03 ekstrapolacja	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>25% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm pod nawierzchnią utwardzoną płytą ażurową i nawierzchnią ulepszoną z kruszywa	m ²		
			745	m ²	745.00	
					RAZEM	745.00
4.3		45233120-6	D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
68 d.4. 3	D-04.02.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych (nawierzchnia z płyty betonowej przed kamienicą Zamkowa 7-9)	m ²		
			98	m ²	98.00	
					RAZEM	98.00
69 d.4. 3	D-04.02.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - pod warstwę ścieralną	m ²		
			955	m ²	955.00	
					RAZEM	955.00
4.4		45233120-6	D-04.04.02 PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
70 d.4. 4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - droga manewrowa, nawierzchnia utwardzona, gr 15cm	m ²		
			1446	m ²	1446.00	
					RAZEM	1446.00
71 d.4. 4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (bazaltowa mieszanka niezwiązana 0/31,5 jako nawierzchnia przepuszczalna - ulepszona), gr. 10cm + górna powierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa bazaltowego 2-5mm, gr.1cm	m ²		
			159	m ²	159.00	
					RAZEM	159.00
72 d.4. 4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - podbudowa stopni schodów; wypełnienie powierzchni między krawężnikiem a obreżem przy śmietniku, średnia gr. 15cm	m ²		
			58	m ²	58.00	
					RAZEM	58.00
4.5		45233120-6	D-04.05.01 PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM			
73 d.4. 5	D-04.05.01	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża - stabilizacji cementem istniejącej podbudowy - insitu do wymagań C3/4, grubości 20cm pod jezdniami manewrowymi i nawierzchnią utwardzoną, w miejscu zdejmowanej trylinki	m ²		
			737	m ²	737.00	
					RAZEM	737.00
74 d.4. 5	D-04.05.01	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża - stabilizacji cementem C3/4 z węgla betoniarskiego, grubości 20cm pod jezdnią manewrową w miejscu zdejmowanego humusu	m ²		
			126	m ²	126.00	
					RAZEM	126.00
5			D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		45233220-7	D.08.02.02 NAWIERZCHNIA Z BETONOWYCH PŁYT AŻUROWYCH			
75 d.5. 1	D.08.02.02	KNR 2-01 0129-03 analogia	Układanie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 - nawierzchnia utwardzona, gr. 8cm z wypełnieniem otworów miałem kamiennym.	m ²		
			586	m ²	586.00	
					RAZEM	586.00
5.2		45233220-7	D-05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
76 d.5. 2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02 analogia	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5cm	m ²		
			857	m ²	857.00	
					RAZEM	857.00
77 d.5. 2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02 analogia	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości do 5cm (robory wykończeniowe - warstwa ścieralna na płycie betonowej kształtowana ze spadkiem do ścieku)	m ²		
			98	m ²	98.00	
					RAZEM	98.00
78 d.5. 2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02 analogia	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5cm, robory wykończeniowe w obrębie powierzchni między krawężnikiem a obreżem przy śmietniku i przed śmietnikiem	m ²		
			39	m ²	39.00	
					RAZEM	39.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
6			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		45233120-6	D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
79 d.6. 1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 analogia	Ułożenie krawężników betonowych najazdowych -15x22 (nowe z odcinkami skośnymi) na ławie z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 95	m m	 95.00	 RAZEM 95.00
80 d.6. 1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 analogia	Ułożenie krawężników betonowych niskich -15x22 (nowe) na ławie z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 171	m m	 171.00	 RAZEM 171.00
81 d.6. 1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 analogia	Ułożenie krawężników betonowych -15x30 (nowe proste i łukowe) na ławie z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej (ustawianych na +10cm i na +2cm) 126	m m	 126.00	 RAZEM 126.00
6.2		45233120-6	D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
82 d.6. 2	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej (nowa kolor grafitowy) na chodnikach, gr.8cm - dojścia do budynków ul. Chopina na podsypce cementowo-piaskowej uzyskanej w wyniku wymieszania istniejącej podsypki piaskowej z cementem w ilości 1:4. 69	m ² m ²	 69.00	 RAZEM 69.00
83 d.6. 2	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej (nowa - kolor szary) na chodnikach, gr.8cm - chodnik wzdłuż budynków Jagiełły 3-5; Zamkowa 1-15; na podsypce cementowo-piaskowej uzyskanej w wyniku wymieszania istniejącej podsypki piaskowej z cementem w ilości 1:4; z wypełnieniem spoin piaskiem 167	m ² m ²	 167.00	 RAZEM 167.00
84 d.6. 2	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej lub płytki betonowej do przełożenia na podsypce cementowo-piaskowej uzyskanej w wyniku wymieszania istniejącej podsypki piaskowej z cementem w ilości 1:4; z wypełnieniem spoin piaskiem 23	m ² m ²	 23.00	 RAZEM 23.00
85 d.6. 2	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej (nowa - kolor szary) na schodach gr.8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4; z wypełnieniem spoin piaskiem 19	m ² m ²	 19.00	 RAZEM 19.00
6.3		45233120-6	D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
86 d.6. 3	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05 + KNR 2-31 0402-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 249	m m	 249.00	 RAZEM 249.00
87 d.6. 3	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05 + KNR 2-31 0402-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obrzeża na schodach) 33	m m	 33.00	 RAZEM 33.00
88 d.6. 3	D-08.03.01	KNNR 6 0404-02 + KNR 2-31 0402-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową (dojścia do budynków ul. Chopina) 66	m m	 66.00	 RAZEM 66.00
6.4		45233120-6	D-08.05.03 ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ			
89 d.6. 4	D-08.05.03	KNR 2-31 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - szer. 0,5m 21	m m	 21.00	 RAZEM 21.00
7		45112710-5	D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
90 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0403-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem (rekultywacja istniejących terenów zielonych) 0.089	ha ha	 0.09	 RAZEM 0.09

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
91 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0218-02 analogia	Dowóz (z miejsca składowania) i rozłożenie humusu o gr. średnio 10 cm na terenie (uzupełnie zaniżeń terenu w celu wyrównania powierzchni)	m ³		
			10	m ³	10.00	
					RAZEM	10.00
92 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
			890	m ²	890.00	
					RAZEM	890.00
93 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0702-03 analogia	Ręczna pielęgnacja trawników (jednokrotnie 2m-ce po zakończeniu inwestycji)	m ²		
			890	m ²	890.00	
					RAZEM	890.00
8			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
8.1		45232300-5	D.01.03.05 ZABEZPIECZENIE/PRZEŁOŻENIE SIECI ISTNIEJĄCYCH I URZĄDZEŃ OBCYCH			
8.1.1		45232300-5	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH LINII KABLOWYCH ELEKTRYCZNYCH (TAURON)			
94 d.8. 1.1	D.01.03.05	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
			20.34	m ³	20.34	
					RAZEM	20.34
95 d.8. 1.1	D.01.03.05	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			56.5	m	56.50	
					RAZEM	56.50
96 d.8. 1.1	D.01.03.05	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - zabezpieczenie istniejącego kabla średniego napięcia rurami dwudzielnymi A110PS wraz z odtworzeniem taśmy informacyjnej	m		
			56.5	m	56.50	
					RAZEM	56.50
97 d.8. 1.1	D.01.03.05	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - zabudowa rezerwowego przepustu kablowego rurą DVK 160	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
98 d.8. 1.1	D.01.03.05	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			11.3	m ³	11.30	
					RAZEM	11.30
99 d.8. 1.1	DM.00.00.00	kalk. włas- na	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót w rejonie sieci elektrycznej (zgodnie z uzgodnieniem)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
8.1.2		45232300-5	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KANALIZACJI TELETECHNICZNYCH (NETIA)			
100 d.8. 1.2	D.01.03.05	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
			33.48	m ³	33.48	
					RAZEM	33.48
101 d.8. 1.2	D.01.03.05	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			93	m	93.00	
					RAZEM	93.00
102 d.8. 1.2	D.01.03.05	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących przewodów kanalizacji teletechnicznej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rurami dwudzielnymi typu A110PS wraz z odtworzeniem taśmy informacyjnej	m		
			93	m	93.00	
					RAZEM	93.00
103 d.8. 1.2	D.01.03.05	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			18.6	m ³	18.60	
					RAZEM	18.60
104 d.8. 1.2	D.01.03.05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja wysokościowa istniejących włączów studni teletechnicznej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
105 d.8. 1.2	D.01.03.05	KNR 2-31 1406-05 analogia	Wymiana istn. pokryw studni teletechnicznych na nowe klasy B125 z regulacją wysokościową do poziomu projektowanej nawierzchni 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
106 d.8. 1.2	DM.00.00.00	kalk. własna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót w rejonie sieci teletechnicznej (zgodnie z uzgodnieniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
8.1. 3		45232300-5	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KANALIZACJI TELETECHNICZNYCH (ORANGE)			
107 d.8. 1.3	D.01.03.05	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3.24	m ³ m ³	 3.24	 RAZEM 3.24
108 d.8. 1.3	D.01.03.05	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 9	m m	 9.00	 RAZEM 9.00
109 d.8. 1.3	D.01.03.05	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących przewodów kanalizacji teletechnicznej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rurami dwudzielnymi typu A110PS wraz z odtworzeniem taśmy informacyjnej 9	m m	 9.00	 RAZEM 9.00
110 d.8. 1.3	D.01.03.05	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 1.8	m ³ m ³	 1.80	 RAZEM 1.80
111 d.8. 1.3	DM.00.00.00	kalk. własna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót w rejonie sieci teletechnicznej (zgodnie z uzgodnieniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
8.2		45233120-6	INNE			
112 d.8. 2	DM.00.00.00	kalk. własna	zabezpieczenie antykorozyjne drobnych elementów stalowych z kompletnym oczyszczeniem mechanicznym i odmalowaniem na kolor żółto-czarny (6 sztuków blokujących) 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
113 d.8. 2	D-08.01.01	KNR 13-12 0702-01 analogia	Wylewka betonowa z betonu C20/25- dopasowanie ramp do nowych rzędnych wysokościowych po ustawieniu nowych krawężników 0.68	m ³ m ³	 0.68	 RAZEM 0.68