

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa chodnika wzdłuż ul. Bielskiej w Zabłociu					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.59	
	D-01.01.01	0.59			
				RAZEM	0.59
2 CHODNIK					
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m ²		
d.2	0807-03	na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. - z ułożeniem na	m ²	880.50	
	analogia	własnych paletach i odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora			
	D-01.02.04	587*1.5			
				RAZEM	880.50
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z	m		
d.2	0813-03	ławą betonową - wywóz i utylizacja we własnym zakresie	m	587.00	
	analogia	587			
	D-01.02.04			RAZEM	587.00
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - wywóz i utylizacja we	m		
d.2	0814-02	własnym zakresie	m	587.00	
	analogia	587			
	D-01.02.04			RAZEM	587.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - wywóz i utylizacja we własnym zakre-	m ³		
d.2	0812-03	sie	m ³	35.22	
	analogia	587*0.06			
	D-01.02.04			RAZEM	35.22
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.2	0206-04	z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m ³	311.63	
	analogia	2*587*0.25+(3.5*5+5*5+6*5)*0.25			
	D-04.01.01			RAZEM	311.63
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1246.52	
	D-04.02.01	poz.6/0.25			
				RAZEM	1246.52
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-	m		
d.2	0401-04	IV - z wywozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m	663.50	
	analogia	587+(6.5+6+6+6+5+8+7+12+2*5+2*5)			
	D-08.01.01			RAZEM	663.50
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-	m		
d.2	0401-02	IV - z wywozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m	541.50	
	analogia	587-(6.5+6+6+6+5+8+7+12)+2*5.5			
	D-08.01.01			RAZEM	541.50
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm -	m ²		
d.2	0114-05	przpalony łupek kopalniany	m ²	1174.00	
	analogia	587*2.0			
	D-04.04.00			RAZEM	1174.00
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-05		m ²	953.00	
	analogia	587*1.5+3.5*5+5*5+6*5			
	D-04.04.00			RAZEM	953.00
	D-04.04.02				
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	poz.13*0.06+poz.14*0.06+poz.15*0.04	m ³	61.47	
	D-08.01.01			RAZEM	61.47
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-03	587-(6.5+6+6+6+5+8+7+12+2*5+2*5)	m	510.50	
	D-08.01.01			RAZEM	510.50
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej -	m		
d.2	0403-05	krawężniki 15x22 cm	m	153.00	
	analogia	(6.5+6+6+6+5+8+7+12+2*5+2*5)*2			
	D-08.01.01			RAZEM	153.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.2	0407-05	zaprawą cem.	m	541.50	
	D-08.03.01	587-6.5-6-6-6-8-5-7-12+2*5.5			
				RAZEM	541.50
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce	m ²		
d.2	0511-03	cementowo-piaskowej	m ²	795.75	
	D-05.03.23a	(587-6.5-6-6-6-5-8-7-12)*1.5			
				RAZEM	795.75
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce	m ²		
d.2	0511-03	cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	157.25	
	D-05.03.23a	(6.5+6+6+6+5+8+7+12)*1.5+3.5*5+5*5+6*5			
				RAZEM	157.25
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	2	szt.	2.00	
	D-03.02.01a			RAZEM	2.00
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja kratk	szt.		
d.2	1406-03	kowych	szt.	4.00	
	analogia	4		RAZEM	4.00
	D-03.02.01a				
20	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - grubość	m ²		
d.2	0510-01	humusu 10 cm	m ²	831.75	
	analogia	Krotność = 2			
	D-02.00.01	554.5*1.5		RAZEM	831.75
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.2	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowo 5 cm	m ²	900.00	
	D-05.03.05	Krotność = 1.67		RAZEM	900.00
		600*1.5			
22	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o	m		
d.2	0701-03	rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - barierki typu "olsztyńskiego"	m	30.00	
	analogia	(2*5)*2+2*5		RAZEM	30.00
23	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far-	m ²		
d.2	0706-06	bą chlorokauczukową	m ²	24.00	
	D-07.01.01	(4*2*0.5)*6		RAZEM	24.00
3 ODWODNIENIE					
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.3	0205-04	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi i zagospodarowaniem we włas-	m ³	35.88	
	analogia	nym zakresie	m ³	69.60	
	D-02.00.01	7*(3.5*0.5*1)+7*1.5*1.5*1.5	m ³	20.16	
	D-02.01.01	(8+8+8+8+7+8+6+5)*0.8*1.5	m ³	223.20	
		(7*2)*(3*1.2*0.4)	m ³	68.64	
		(587-58-52-12)*0.5*(0.4+1.2)*0.6	m ³	7.20	
		1.65*0.8*52		RAZEM	424.68
		2*2*1.8			
25	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.3	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	223.00	
	analogia	58*1.5*2+24.5*1*2	m ²	156.00	
	D-03.02.01	52*1.5*2		RAZEM	379.00
26	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.3	0409-01	wykopie o głęb. 3 m z wywozem i zagospodarowaniem we własnym zakresie	kpl.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
	D-01.02.04				
27	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z wywozem i za-	m		
d.3	0816-01	gospodarowaniem we własnym zakresie	m	52.00	
	analogia	52		RAZEM	52.00
	D-01.02.04				
28	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wy-	m ³		
d.3	0816-04	wozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m ³	18.00	
	analogia	16*(0.3*2.5*1.5)		RAZEM	18.00
	D-01.02.04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.3	0501-02				
	D-03.02.01	poz.30*0.8+poz.32*0.5	m ²	102.00	
				RAZEM	102.00
30	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	0408-06				
	D-03.02.01	58+52	m	110.00	
				RAZEM	110.00
31	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	0613-01				
	D-03.02.01	1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03				
	D-03.02.01	8*3.5	m	28.00	
				RAZEM	28.00
33	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - kratka z rusztem uchylnym	szt.		
d.3	0625-02				
	analogia				
	D-03.02.01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
34	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 4.5m i przekroju prostokątnym śr.gr.ponad 30cm - żelbetowe ścianki czołowe	m ³		
d.3	0240-04				
	analogia				
	D-06.02.01	16*(3*1.8*0.4)	m ³	34.56	
				RAZEM	34.56
35	KNR 2-01	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka rur piaskiem	m ³		
d.3	0610-01				
	analogia				
	D-03.02.01	poz.30*0.32+poz.32*0.2	m ³	40.80	
				RAZEM	40.80
36	KNR 2-01	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypianie wykopu przepalonym łupkiem	m ³		
d.3	0610-01				
	analogia				
	D-03.02.01	58*0.8*0.6+24.5*0.5*0.5	m ³	33.97	
				RAZEM	33.97
37	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0230-01				
	analogia				
	D-03.02.01	75.84-52*0.8*0.75-3.14*0.6*2*1.8	m ³	42.61	
				RAZEM	42.61
38	KNR 2-01	Żagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-01				
	D-03.02.01	poz.35+poz.36+poz.37	m ³	117.38	
				RAZEM	117.38
39	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3	0505-04				
	analogia				
	D-02.00.01	52*1.5	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
40	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
d.3	0507-02				
	analogia				
	D-02.00.01	478*(1+0.6+2)	m ²	1720.80	
				RAZEM	1720.80
41	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.3	0510-01				
	analogia				
	D-02.00.01	478*0.4+78	m ²	269.20	
				RAZEM	269.20
42	KNR 2-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej - korytko betonowe o szer. 0,6 m na ławie kamiennej	m		
d.3	0517-01				
	analogia				
	D-08.05.01	478	m	478.00	
				RAZEM	478.00
43	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - ażury 40x60 cm	m ²		
d.3	0520-01				
	D-06.01.01	478*(2+0.6)	m ²	1242.80	
				RAZEM	1242.80
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	d.4 kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	d.4 kalk. własna	Wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	d.4 kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-31 d.4 1404-01 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - przepust fi 500 przy użyciu pomp WU-KO	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
48	d.4 kalk. własna	Wymiana wraz z obniżeniem gazociągu o długości 6,0 m każdy i ponownym włączeniu do sieci obejmując: - gazociąg stalowy o średnicy fi 40 mm na HDPE wraz z przejściem na stal - gazociąg HDPE o średnicy fi 32 mm - gazociąg stalowy o średnicy fi 100 mm na HDPE wraz z przejściem na stal Wymienione odcinki podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, zgodnie z zasadami obowiązującymi GSG Sp. z o.o.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR 2-31 d.4 1403-06 D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, ywozem i zagospodarowaniem urobku	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00