

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: Budowa ulicy Józefa Zybera
wraz z kanalizacją deszczową
i oświetleniem w miejscowości Gostyń.

Adres obiektu: gmina Gostyń., powiat Gostyński
ul. Józefa Zybera
Jednostka ewidencyjna - 300402_4 Gostyń
Obręb ewidencyjny - 0001 Gostyń miasto
Działki nr ewidencyjne - 212/54; 212/61; 213/2;
214/5

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.3318	km		
			km	0.33	
				RAZEM	0.33
2PODBUDOWY					
2	KNR 2-01 d.20202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-koryto+wymiana gruntu 704.4+37.71	m ³		
			m ³	742.11	
				RAZEM	742.11
3	KNR 2-01 d.20214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-transport na odl.4km Krotność = 8 742.11	m ³		
			m ³	742.11	
				RAZEM	742.11
4	KNR 1 d.20214-01	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II z materiału dowiezionego- wymiana gruntu 37.71	m ³		
			m ³	37.71	
				RAZEM	37.71
5	KNR 1 d.20407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II z materiału dowiezionego 50.61	m ³		
			m ³	50.61	
				RAZEM	50.61
6	KNR 2-31 d.20103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 1127.94+266.27+881+661.6*0.2	m ²		
			m ²	2407.53	
				RAZEM	2407.53
7	KNR 2-31 d.20109-03 analogia	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1127.94+266.27+881+661.6*0.2	m ²		
			m ²	2407.53	
				RAZEM	2407.53
8	KNR 2-31 d.20109-04 analogia	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 1127.94+266.27+881+661.6*0.2	m ²		
			m ²	2407.53	
				RAZEM	2407.53
9	KNR 6 d.20113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1127.94+266.27+881	m ²		
			m ²	2275.21	
				RAZEM	2275.21
3NAWIERZCHNIE					
10	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 109.7*5.1+[5.1+7]*0.5*5.9+[5.1+7]*0.5*5.9+45.18*5.1+[5.1+8.1]*0.5*8.6+[5.1+8.1]*0.5*8.6+148.04+5.1	m ²		
			m ²	1127.94	
				RAZEM	1127.94
4ELEMENTY ULIC					
11	KNR 2-31 d.40403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce piaskowej 341.8+319.8	m		
			m	661.60	
				RAZEM	661.60
12	KNR 2-31 d.40407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 405+154.4	m		
			m	559.40	
				RAZEM	559.40
13	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 661.6*(0.15*0.3+0.15*0.12)+559.4*(0.1*0.18+0.1*0.15)	m ³		
			m ³	60.14	
				RAZEM	60.14
14	KNR 2-31 d.40511-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*(41.3+5.7+7.5+35+15.8+80+93.3+62.5+3.5+16.3+13.5+25+16.1+9+16)	m ²		
			m ²	881.00	
				RAZEM	881.00
15	KNR AT-03 d.40402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej gr 25 cm 661.6	m		
			m	661.60	
				RAZEM	661.60
16	KNR 2-31 d.40511-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.9*5.8+2.1*2.4+6*5.7+4*5.8+5.7*4.6+5.3*3+3.5*2.7+7*2.8+22*3+5.3*2.3+1.5*1.5*9	m ²		
			m ²	266.27	
				RAZEM	266.27

5 OŚCIEŻNIENIE					
17	KNR 2-01 d.50205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		75*0.5*1	m ³	37.50	
				RAZEM	37.50
18	KNR 1 d.50214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II z materiału dowiezionego 37.5-37.5*0.1-75*3.14*0.08*0.08	m ³		
			m ³	32.24	
				RAZEM	32.24
19	KNR 2-18 d.50501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		75*0.5	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
20	KNR 2-18 d.50613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (S-1) Krotność = 0.4 1	stud.		
			stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-18 d.50613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (S-2) Krotność = 0.6 1	stud.		
			stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-18 d.50625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNR 4 d.51308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.5+29.7+16+10.1+5.3+7.4	m		
			m	75.00	
				RAZEM	75.00
6 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO					
24	KNR 2-31 d.60702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 2-31 d.60703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 A-7; D-1; D-6; 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR AT-04 d.60206-04	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 10	m ² ozn. m ² ozn.		
				10.00	
				RAZEM	10.00

BRANŻA ELEKTRYCZNA

- OŚWIETLENIE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia kablowa					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	10701-05	111	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - HDPE 110 750N	m		
d.1	10705-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - HDPE 75 450N	m		
d.1	10705-01	313	m	313.000	
				RAZEM	313.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	10713-02	348	m	348.000	
				RAZEM	348.000
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	10236-01	111	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	10702-05	111	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
2 Słupy oświetleniowe					
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	11001-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	11002-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -96(105) T2	szt.		
d.2	11004-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
d.2	11003-02	9			
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce	kpl.		
d.2	11203-04	36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
3 Uziomy pionowe					
12	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.3	10605-08	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4 Pomiary					
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	11304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	11303-01	9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	11303-03	9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	11305-01	9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
5 Pozostałe					
17	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

BRANŻA ELEKTRYCZNA

- USUNIĘCIE KOLIZJI

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rury ochronne				
1	KNNR 5 d.10701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		51.6	m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
2	KNNR 5 d.10705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - dwudzielna HDPE 160 750N czerwona	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5 d.10705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - dwudzielna HDPE 160 750N niebieska	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
4	KNNR 5 d.10707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - folia kablowa niebieska	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
5	KNNR 5 d.10707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - folia kablowa czerwona	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.10707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - folia kablowa czerwona "Kabel pod napięciem"	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNR 2-01 d.10236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		51.6	m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
8	KNNR 5 d.10702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		51.6	m ³	51.600	
				RAZEM	51.600