

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Grodzieńskiej w Ełku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03	0.146	km	0.146	
				RAZEM	0.146
2	kalk. własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR AT-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławami z odwiezieniem i utylizacją	m		
d.1	0107-01	292.0+50.0	m	342.00	
				RAZEM	342.00
6	KNR AT-03	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławami z odwiezieniem i utylizacją	m		
d.1	0107-02	30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławami z odwiezieniem i utylizacją	m		
d.1	0814-01	140.0	m	140.00	
				RAZEM	140.00
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35 cm z odwiezieniem i utylizacją	m ²		
d.1	0815-01	420	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz ze złożeniem na palety i odwiezieniem	m ²		
d.1	0810-01	40.0*2+48.0	m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
10	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 7 cm	m ²		
d.1	0102-03	949.5	m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
11	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy betonowej o śr. gr. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	949.5	m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
12	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków z rur stalowych	szt.		
d.1	0818-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
d.1	0703-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ROBOTY ZIEMNE					
14	KNR 2-01	Wykopy z transportem urobku na odkład	m ³		
d.2	0206-02	563.47	m ³	563.47	
				RAZEM	563.47
15	KNR 2-01	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu	m ³		
d.2	0235-02	11.03	m ³	11.03	
				RAZEM	11.03
16	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów	m ³		
d.2	0237-07	11.03	m ³	11.03	
				RAZEM	11.03
3 PODBUDOWA					
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-04	<jezdnia> 949.5 <droga wewnętrzna> 420.0 <zjazdy> 100.0 <chodniki> 332.0	m ² m ² m ² m ²	949.50 420.00 100.00 332.00	
				RAZEM	1801.50
18	KNR 2-31	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.3	0111-03	<jezdnia> 949.5	m ²	949.50	
				RAZEM	949.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Grodzieńskiej w Ełku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm <jezdnia> 949.5 <droga wewnętrzna> 420.0 <zjazdy> 100.0	m ² m ² m ²	949.50 420.00 100.00	
				RAZEM	1469.50
20 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 15 cm <chodniki> 332.0	m ² m ²	332.00	
				RAZEM	332.00
21 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego <jezdnia> 949.5	m ² m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
22 d.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego dla KR-3 gr. 8 cm <jezdnia> 949.5	m ² m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
4 NAWIERZCHNIA					
23 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego <jezdnia> 949.5	m ² m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
24 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m ² <jezdnia> 949.5	m ² m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
25 d.4	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KR-3 gr. 6 cm <jezdnia> 949.5	m ² m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
26 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego <jezdnia> 949.5	m ² m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
27 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m ² <jezdnia> 949.5	m ² m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
28 d.4	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR-3 gr. 5 cm <jezdnia> 949.5	m ² m ²	949.50	
				RAZEM	949.50
29 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm <droga wewnętrzna, szara> 420.0 <zjazdy, grafitowa> 100.0	m ² m ² m ²	420.00 100.00	
				RAZEM	520.00
30 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kostka z rozbiórki, przełożenie nawierzchni) 50.0	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
31 d.5	KNR 2-31 0706-06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych z materiałów cienkowarstwowych <P-10> 12.0	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
32 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych <D-6> 2 <A-17> 1	szt. szt. szt.	2 1	
				RAZEM	3
6 ELEMENTY ULIC					
34 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C12/15 352.0*0.0750	m ³ m ³	26.40	
				RAZEM	26.40
35 d.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 312	m m	312.00	
				RAZEM	312.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Grodzieńskiej w Ełku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 i 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki) 40.0	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
37 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodniki> 332.0	m ² m ²	332.00	
				RAZEM	332.00
38 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm (kostka z rozbiórki) 110.0	m ² m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
39 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140.0	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
7 ZIELEŃ DROGOWA					
40 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu do 15 cm <trawniki> 350.0	m ² m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
8 KANALIZACJA DESZCZOWA - KANAŁY					
41 d.8	analiza własna	Wytyczenie trasy ułożenia kanałów deszczowych 118	m m	118.00	
				RAZEM	118.00
42 d.8	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km - 100% wymiana gruntu - 90% wykopy mechaniczne 90% wykopy mechaniczne 341.3*0.9	m ³ m ³	307.17	
				RAZEM	307.17
43 d.8	KNNR 1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowładowniczym na odległość łącznie do 5 km (grunt kat. III) - 10% wykopy ręczne 10% wykopy ręczne 341.3*0.1	m ³ m ³	34.13	
				RAZEM	34.13
44 d.8	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 454.5	m ² m ²	454.50	
				RAZEM	454.50
45 d.8	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.8	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A110 PS 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr.10 cm - z piasku dowiezionego 9.5	m ³ m ³	9.50	
				RAZEM	9.50
48 d.8	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 118	m m	118.00	
				RAZEM	118.00
49 d.8	KNNR 4 1413-03 poz. zastęp.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - dennica monolityczna, kineta prefabrykowana 1/2, beton C40/50, wąż żeliwny D400 z zawiasem i zatraskiem, wentylowany studnie rewizyjne fi 1200 mm (nowe) - st.D16, D17, D18, D19, D20; Hśr=2,2 m 5	stud. stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
50 d.8	KNNR 4 1413-04 poz. zastęp.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5.00	
				RAZEM	-5.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Grodzieńskiej w Ełku

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.8	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna kanałów deszczowych	m		
		118	m	118.00	
				RAZEM	118.00
52 d.8	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=1,00)	m ³		
		46.6	m ³	46.60	
				RAZEM	46.60
53 d.8	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km samochodem samowładowczym - dowiezienie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	m ³		
		236.7	m ³	236.70	
				RAZEM	236.70
54 d.8	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym - (współczynnik zagęszczenia Js=1,00)	m ³		
		236.7	m ³	236.70	
				RAZEM	236.70
55 d.8	analiza własna	Kontrola poprawności i jakości wykonania kanałów za pomocą inspekcji kamerą	m		
		118	m	118.00	
				RAZEM	118.00
9 KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
56 d.9	analiza własna	Wytczenie trasy ułożenia przyłączy wpustów deszczowych	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
57 d.9	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowładowczym na odległość 5 km - 100% wymiana gruntu - 90% wykopy mechaniczne	m ³		
		90% wykopy mechaniczne 43.2*0.9	m ³	38.88	
				RAZEM	38.88
58 d.9	KNNR 1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowładowczym na odległość łącznie do 5 km (grunt kat. III) - 10% wykopy ręczne	m ³		
		10% wykopy ręczne 43.2*0.1	m ³	4.32	
				RAZEM	4.32
59 d.9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
60 d.9	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr.10 cm - z piasku dowiezionego	m ³		
		1.9	m ³	1.90	
				RAZEM	1.90
61 d.9	KNNR 4 1308-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC SDR34 kl.S fi 200 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
62 d.9	KNNR 4 1424-02	Wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z osadnikiem i kratką ściekową żeliwną D400 na zawiasie	szt.		
		wpusty uliczne z osadnikiem fi 500 mm - Wd16a, Wd16b, Wd17, Wd19, Hśr=2,00 m 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.9	KNNR 4-05I 0411-02	Demontaż wpustów ulicznych betonowych fi 500 mm - demontaż istn. wpustu deszczowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Grodzieńskiej w Ełku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.9	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna przyłączy wpustów deszczowych	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
65 d.9	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=1,00)	m ³		
		6.6	m ³	6.60	
				RAZEM	6.60
66 d.9	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km samochodem samowładowczym - dowieszenie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	m ³		
		26.6	m ³	26.60	
				RAZEM	26.60
67 d.9	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym - (współczynnik zagęszczenia Js=1,00)	m ³		
		26.6	m ³	26.60	
				RAZEM	26.60