INŻ-BUD, Kompleksowa Obsługa Budowlana, mgr inż. Tadeusz Siwiec
78-600 Wałcz, ul. Piastowska 1A/1

PRZEDMIAR ROBÓT- zagospodarowanie

NAZWA INWESTYCJI: Budynek magazynowo-garażowy i parking
ADRES INWESTYCJI: 64-510 Wronki, ul. Prasłowiańska, dz. nr 864/11, 864/12, 865 i 866
NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. we Wronkach
ADRES INWESTORA: 64-510 Wronki, ul. Ratuszowa 3

BRANŻE: Zagospodarowanie działki i przyłącza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Tadeusz Siwiec

DATA OPRACOWANIA: 06.03.2019 r.

WYKONAWCA: INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Spis treści 2
Obmiar 3
1 Przyłącze kanalizacyjne oraz przebudowa sieci 3
2 Przyłącze wodociągowe 5
3 Przyłącze co i cwu 6
4 Linia WLZ 7
5 Wykonanie chodników, parkingów i terenów utwardzonych 8
6 Tereny zielone 10
7 Dokumentacja geodezyjna 11
8 Przyłącze deszczowe 11

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Przyłącze kanalizacyjne oraz przebudowa sieci			
1.1		Przyłącze kanalizacyjne			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		6,0 * 1,40 * 0,90	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
2 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		6,0 * 0,30 * 0,90	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		6,0 * 0,50 * 0,90	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		7,56 - 1,62 - 2,70	m3	3,240	
				RAZEM	3,240
6 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Przebudowa sieci kanalizacyjnej			
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		52,00 * 3,60 * 1,90	m3	355,680	
				RAZEM	355,680
11 d.1.2	KNR 4-05I 0313-05	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego cementem	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
12 d.1.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 4-05I 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok.	0.5m		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2	0.5m	-2,000	
				RAZEM	**-2,000**
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - zasypanie wykopu dostarczoną pospółką	m3		
		52,00 * 2,60 * 1,90	m3	256,880	
				RAZEM	**256,880**
15 d.1.2	cena zakładowa	Dostawa pospółki do zasypania wykopu	m3		
		52,00 * 2,60 * 1,90	m3	256,880	
				RAZEM	**256,880**
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		51,00 * (3,60 + 1,80) * 0,5 * 1,40	m3	192,780	
				RAZEM	**192,780**
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0316-02	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		27,00 * 2,60 * 2	m2	140,400	
				RAZEM	**140,400**
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wibroprasowanych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1 - 1 - 3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	**-3,000**
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		50,0 * 0,10 * 0,40	m3	2,000	
				RAZEM	**2,000**
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		50,0 * 0,30 * 0,40	m3	6,000	
				RAZEM	**6,000**
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		192,78 - 2,0 - 6,0	m3	184,780	
				RAZEM	**184,780**
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		6,00 + 2,00 + 0,24 + 0,72	m3	8,960	
				RAZEM	8,960
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		6,00 + 2,00 + 0,24 + 0,72	m3	8,960	
				RAZEM	8,960
2		Przyłącze wodociągowe			
29 d.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		12,0 * 1,40 * 0,90	m3	15,120	
				RAZEM	15,120
30 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		12,00 * 0,10 * 0,40	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
31 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		12,00 * 0,20 * 0,40	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
32 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		15,12 - 0,48 - 0,96	m3	13,680	
				RAZEM	13,680
33 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.2	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		0,48 + 0,96	m3	1,440	
				RAZEM	1,440

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		1,44	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
3		Przyłącze co i cwu			
40 d.3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		5,0 * 1,60 * 1,20	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
41 d.3	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		15,0 * 1,60 * 1,20	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
42 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		20,00 * 0,10 * 0,60	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
43 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 40 cm	m3		
		20,00 * 0,60 * 0,40	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
44 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		28,80 + 9,60 - 1,20 - 4,80	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
46 d.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		1,20 + 4,80	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		6,0	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.3	KNR-W 2-18 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10,0 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		10,0 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.3	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m3		
		0,80	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
51 d.3	KNR-W 2-20 0501-01 analogia	Montaż rur preizolowanych PE o śr.do 40/110 mm	m		
		30,0 * 2 * 2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
52 d.3	KNR-W 2-20 0508-01	Montaż muf tulejowych o śr.rury osłonowej do 315 mm i śr.zewn.rury stalowej do 219.1 mm	muf.		
		20	muf.	20,000	
				RAZEM	20,000

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm	złąc z.		
		20	złąc z.	20,000	
				RAZEM	**20,000**
54 d.3	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci cieplnych o średnicy do 150 mm	m		
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	**120,000**
55 d.3	KNR-W 2-20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą cz.		
		20	połą cz.	20,000	
				RAZEM	**20,000**
56 d.3	KNR-W 2-20 0522-02	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel (5 m)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
57 d.3	KNR-W 2-20 0522-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
58 d.3	KNR-W 2-20 0522-09	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaślepiający (końcówka zerująca)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
59 d.3	KNR-W 2-20 0522-07	Montaż elementów systemu alarmowego - szafka na lokalizator usterek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
60 d.3	KNR-W 2-20 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4		**Linia WLZ**			
61 d.4	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		229,00	m	229,000	
				RAZEM	**229,000**
62 d.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		229,0 * 0,10 * 0,30	m3	6,870	
				RAZEM	**6,870**
63 d.4	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka kabla z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		229,0 * 0,10 * 0,30	m3	6,870	
				RAZEM	**6,870**
64 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		229,0	m	229,000	
				RAZEM	**229,000**
65 d.4	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		229,0 * 0,8 * 0,40	m3	73,280	
				RAZEM	**73,280**
66 d.4	KNR-W 2-18 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - przeciąganie kabla	m		
		10,0 * 2	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
68 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - FeZn 4x25 mm2	m		
		239,00	m	239,000	
				RAZEM	**239,000**
69 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z AROT o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		239,00	m	239,000	
				RAZEM	**239,000**
70 d.4	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		239,00	m	239,000	
				RAZEM	**239,000**
71 d.4	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
72 d.4		Badanie lini kablowej: podstawowe i diagnostyczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5		**Wykonanie chodników, parkingów i terenów utwardzonych**			
73 d.5	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(308,44 + 72,72 + 1095,60) * 0,0001	ha	0,148	
				RAZEM	**0,148**
74 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		272,44 + 36,00 + 1095,60	m2	1 404,040	
				RAZEM	**1 404,040**
75 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9	m2		
		272,44 + 36,00 + 1095,60	m2	1 404,040	
				RAZEM	**1 404,040**
76 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		272,44 + 36,00 + 1095,60	m2	1 404,040	
				RAZEM	**1 404,040**
77 d.5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		272,44 + 36,00 + 1095,60	m2	1 404,040	
				RAZEM	**1 404,040**
78 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		272,44 + 36,00 + 1095,60	m2	1 404,040	
				RAZEM	**1 404,040**
79 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		272,44 + 36,00 + 1095,60	m2	1 404,040	
				RAZEM	**1 404,040**
80 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		272,44 + 36,00 + 1095,60	m2	1 404,040	
				RAZEM	**1 404,040**
81 d.5	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		272,44 + 36,00 + 1095,60	m2	1 404,040	
				RAZEM	**1 404,040**
82 d.5	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 5	m2		
		272,44 + 36,00 + 1095,60	m2	1 404,040	
				RAZEM	**1 404,040**
83 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		57,70 + 5,90 + 2,80 + 9,60 + 128,80 + 5,00 + 80,20 + 5,00 + 5,20 + 13,80 + 5,00 + 5,00 + 8,80 + 14,0 + 15,20 + 8,30 + 5,0 * 3 + 6,0	m	391,300	
				RAZEM	**391,300**
84 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,20 * 0,30 * (57,70 + 5,90 + 2,80 + 9,60 + 128,80 + 5,00 + 80,20 + 5,00 + 5,20 + 13,80 + 5,00 + 5,00 + 8,80 + 14,0 + 15,20 + 8,30 + 5,0 * 3 + 6,0)	m3	23,478	
				RAZEM	**23,478**
85 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		57,70 + 5,90 + 2,80 + 9,60 + 128,80 + 5,00 + 80,20 + 5,00 + 5,20 + 13,80 + 5,00 + 5,00 + 8,80 + 14,0 + 5,0 * 3 + 6,0	m	367,800	
				RAZEM	**367,800**
86 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		15,20 + 8,30	m	23,500	
				RAZEM	**23,500**
87 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		72,72	m2	72,720	
				RAZEM	**72,720**
88 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m2		
		72,72	m2	72,720	
				RAZEM	**72,720**
89 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		72,72	m2	72,720	
				RAZEM	**72,720**
90 d.5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		72,72	m2	72,720	
				RAZEM	**72,720**
91 d.5	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		72,72	m2	72,720	
				RAZEM	**72,720**
92 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		34,90 * 2 + 15,0 * 2 + 3,20 * 2	m	106,200	
				RAZEM	**106,200**
93 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		34,90 * 2 + 15,0 * 2 + 3,20 * 2	m	106,200	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Tereny zielone		RAZEM	106,200
94 d.6	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1281,99 * 0,0001	ha	0,128	
				RAZEM	0,128
95 d.6	KNR-W 2-01 0104-07	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 66-75 cm)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.6	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
97 d.6	KNR-W 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,160	ha	0,160	
				RAZEM	0,160
98 d.6	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		20,0	mp	20,000	
				RAZEM	20,000
99 d.6	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		8,0	mp	8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.6	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		12,0	mp	12,000	
				RAZEM	12,000
101 d.6	KNR-W 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie,korzenie i kora bez wrzosu) ze spaleniem na miejscu	m2		
		1281,99	m2	1 281,990	
				RAZEM	1 281,990
102 d.6	KNR 2-21 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		1281,99	m2	1 281,990	
				RAZEM	1 281,990
103 d.6	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
		0,1282	ha	0,128	
				RAZEM	0,128
104 d.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0,1282	ha	0,128	
				RAZEM	0,128
105 d.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha		
		0,1282	ha	0,128	
				RAZEM	0,128
106 d.6	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
		0,1282	ha	0,128	
				RAZEM	0,128
107 d.6	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
108 d.6	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami	szt.		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	**150,000**
7		**Dokumentacja geodezyjna**			
109 d.7	cena zakładowa	Wytyczenie obiektów budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
110 d.7	cena zakładowa	Inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8		**Przyłącze deszczowe**			
111 d.8	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m3		
		(32,15 * 2 + 14,88 + 7,5) * 1,4 * 0,8	m3	97,082	
				RAZEM	**97,082**
112 d.8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		86,68 * 0,3 * 0,9	m3	23,404	
				RAZEM	**23,404**
113 d.8	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m3		
		86,68 * 0,5 * 0,9	m3	39,006	
				RAZEM	**39,006**
114 d.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		86,68	m	86,680	
				RAZEM	**86,680**
115 d.8	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		97,08 - (23,404 + 39,006)	m3	34,670	
				RAZEM	**34,670**
116 d.8	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		86,68	m	86,680	
				RAZEM	**86,680**
117 d.8	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		2,65	m3	2,650	
				RAZEM	**2,650**
118 d.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	**6,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2371 Użytkownik: INZ-BUD Wałcz