
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie centrum Żelechlinka
ADRES INWESTYCJI : Gmina Żelechlinek
INWESTOR : Urząd Gminy Żelechlinek

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 UL. TYSIĄCLECIA					
1.1 ROBOTY POMIAROWE					
1	KNNR 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1.	0111-01				
1	D - 01.01.01		km	0.144	
		0.144			
				RAZEM	0.144
1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
2			m ²	165.000	
		165			
				RAZEM	165.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.	0814-01	wej			
2	D - 01.02.04		m	280.500	
		280.5			
				RAZEM	280.500
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce	m		
d.1.	0806-02 10	cementowo-piaskowej			
2			m	337.000	
		337			
				RAZEM	337.000
5	KNR 3-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 na ławie betonowej z oporem.	m		
d.1.	0814-05				
2	D - 01.02.04		m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
6	KNR AT-03	Mechaniczne obcięcie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10	m		
d.1.	0101-01	cm.			
2	D - 01.02.04		m	288.000	
		288			
				RAZEM	288.000
7	KNR AT-	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość gł.	m ²		
d.1.	030102-01	do 4 cm			
2	D - 05.03.11		m ²	578.000	
		578			
				RAZEM	578.000
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04				
2	D - 01.02.04		m ²	138.000	
		138			
				RAZEM	138.000
9	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0801-02 10				
2	D - 01.02.04		m ²	138.000	
		138			
				RAZEM	138.000
10	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsyp-	m ²		
d.1.	0803-04	ce cementowo-piaskowej			
2	D - 01.02.04		m ²	505.000	
		505			
				RAZEM	505.000
11	KNR 2-31	Rozebranie wjazdów z kostki brukowej betonowej.	m ²		
d.1.	0815-04				
2	D - 01.02.04		m ²	72.000	
		72			
				RAZEM	72.000
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla-	m ³		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km			
2	D - 01.02.04		m ³	552.000	
		552			
				RAZEM	552.000
1.3 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU					
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla linii kabli w sposób ręczny	m ³		
d.1.	0701-02				
3	D - 01.03.04		m ³	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PVC, o średnicy 160 mm dla linii telekomunikacyj-	m		
d.1.	0705-01 05	nych, elektrycznych, gazowych i wodociągowych			
3	D - 01.03.04		m	300.000	
		300			
				RAZEM	300.000

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie	m ³		
d.1.	0702-02				
3	D - 01.03.04				
		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
1.4 ŚCIEK ULICZNY I KRAWĘŻNIKI					
16	KNNR 2-31	Ława z betonu C12/15 pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy	m ³		
d.1.	0402-04				
4	D - 08.05.03				
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 6	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
4	D - 08.05.03				
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
18	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-04 01				
4	D - 01.02.04				
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
19	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-04 01				
4	D - 01.02.04				
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
20	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-04 01				
4	D - 01.02.04				
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie z betonu, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05				
4	D - 08.03.01				
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
1.5 ODWODNIENIE					
22	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
5	D - 01.01.01				
		0.144	km	0.144	
				RAZEM	0.144
23	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-08				
5	D - 01.02.04				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
5	D - 01.02.04				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 6	Podbudowy z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m ²		
d.1.	0109-01 03				
5	D - 04.06.01				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 6	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
5	D - 04.04.02				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
27	N001-0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łóżki koparki: 0,60 m ³ , samochód 10-15t	m ³		
d.1.	0820-060				
5	D - 02.00.01				
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 2,0 m, szerokości dna do 1,5 m	m ³		
d.1.	0305-02				
5	D - 02.00.01				
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	N001-0207- d.1. 0250-060 5 D - 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, przy poj. chwytaka koparki: 0,40 m ³ , samochód 10-15 t	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 1 d.1. 0208-01 02 5 D - 02.00.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 10-15 t	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 1 d.1. 0214-01 5 D - 02.00.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi z dowozem gruntu na wymianą gruntu	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 11 d.1. 0501-05 5 D - 04.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 4 d.1. 1308-03 5 D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN12, Lite	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
34	AW1-020 d.1. D - 03.02.01 5	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 4 d.1. 1413-03 5 D - 03.02.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni do 3 m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 4 d.1. 1424-02 5 D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem wraz z syfonem	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6 NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW					
37	KNNR 6 d.1. 0101-02 6 D - 04.01.01	Koryta o głęb. 30 cm wykonywane na szer. chodnika wraz z mechanicznym zagęszczeniem podłoża	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
38	KNNR 6 d.1. 0104-04 6 D - 04.02.01	Warstwy odsączające z pasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
39	KNNR 6 d.1. 0109-02 01 6 D - 04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
40	KNNR 6 d.1. 0502-03 01 6 D - 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 3cm spoiny wypełnione piaskiem.	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
1.7 NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH					
41	KNNR 6 d.1. 0101-02 7 D - 04.01.01	Koryta o głęb. 30 cm wykonywane na szer. chodnika wraz z mechanicznym zagęszczeniem podłoża	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
42	KNNR 6 d.1. 0104-04 7 D - 04.02.01	Warstwy odsączające z pasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000

KSIAZKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6	Podbudowy z mieszanki betonowej C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m ²		
d.1.	0109-02 01				
7	D - 04.06.01				
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
44	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 3cm spoiny wypełnione piaskiem.	m ²		
d.1.	0502-03 01				
7	D - 05.03.23				
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
1.8 NAWIERZCHNIA CHODNIKA					
45	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
8	D - 04.02.01				
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
46	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm spoiny wypełnione piaskiem.	m ²		
d.1.	0502-02				
8	D - 05.03.23				
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
1.9 NAWIERZCHNIA JEZDNI					
47	KNNR 6	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną dla ruchu KR 1 śr. gr. 3 cm	t		
d.1.	0108-02				
9	D - 04.08.04				
		50	t	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-06				
9	D - 04.03.01				
		578	m ²	578.000	
				RAZEM	578.000
49	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.	1005-07				
9	D - 04.03.01				
		578	m ²	578.000	
				RAZEM	578.000
50	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR 1 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm.	m ²		
d.1.	0309-02				
9	D - 05.03.05				
		578	m ²	578.000	
				RAZEM	578.000
1.10 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
51	KNNR 6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szł		
d.1.	0702-01				
10	D - 07.02.01				
		8	szł	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szł		
d.1.	0702-04				
10	D - 07.02.01				
		8	szł	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²		
d.1.	0705-06 01				
10	D - 07.01.01				
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
1.11 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
54	KNR 2-31	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych	szł		
d.1.	1406-04				
11	D - 03.02.01				
		14	szł	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNR 2-31	Regulacja pionowa dla włazów kanałowych	szł		
d.1.	1406-03				
11	D - 03.02.01				
		15	szł	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR 2-31	Regulacja pionowa dla studzienek telefonicznych	szł		
d.1.	1406-05				
11	D - 03.02.01				
		10	szł	10.000	
				RAZEM	10.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 11	KNNR 1 0507-03 D - 06.01.01	Tereny zielone - obsianie powierzchni trawą wraz z humusowaniem o gr 10cm. Zakup i dowóz humusu.	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
58 d.1. 11	KNNR 1 0111-01 D - 01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0.144	km	0.144	
				RAZEM	0.144
2 UL. KRUCZKOWSKIEGO					
2.1 ROBOTY POMIAROWE					
59 d.2. 1	KNNR 1 0111-01 D - 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		0.092	km	0.092	
				RAZEM	0.092
2.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
60 d.2. 2	KNNR 1 0113-01 D - 01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
61 d.2. 2	KNR 2-31 0814-01 D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
62 d.2. 2	KNNR 6 0806-02 10 D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
63 d.2. 2	KNR 3-31 0814-05 D - 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 na ławie betonowej z oporem.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
64 d.2. 2	KNR AT-03 0101-01 D - 01.02.04	Mechaniczne obcięcie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10 cm.	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
65 d.2. 2	KNR AT- 030102-01 D - 05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość gł. do 5 cm	m ²		
		715	m ²	715.000	
				RAZEM	715.000
66 d.2. 2	KNNR 6 0802-04 D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
67 d.2. 2	KNNR 6 0801-02 10 D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm	m ²		
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
68 d.2. 2	KNNR 6 0803-04 D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
69 d.2. 2	KNR 2-31 0815-04 D - 01.02.04	Rozebranie wjazdów z kostki brukowej betonowej.	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
70 d.2. 2	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km	m ³		
		308	m ³	308.000	
				RAZEM	308.000
2.3 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5	Kopanie rowów dla linii kabli w sposób ręczny	m ³		
d.2.	0701-02				
3	D - 01.03.04				
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
72	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PVC, o średnicy 160 mm dla linii telekomunikacyjnych, elektrycznych, gazowych i wodociągowych	m		
d.2.	0705-01 05				
3	D - 01.03.04				
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
73	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie	m ³		
d.2.	0702-02				
3	D - 01.03.04				
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
2.4 ŚCIEK ULICZNY I KRAWĘŻNIKI					
74	KNNR 2-31	Ława z betonu C12/15 pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy	m ³		
d.2.	0402-04				
4	D - 08.05.03				
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNNR 6	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
d.2.	0502-03				
4	D - 08.05.03				
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
76	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-04 01				
4	D - 01.02.04				
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
77	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.	0404-05				
4	D - 08.03.01				
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
2.5 ODWODNIENIE					
78	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.	0111-01				
5	D - 01.01.01				
		0.092	km	0.092	
				RAZEM	0.092
79	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.2.	0801-08				
5	D - 01.02.04				
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
80	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2.	0801-02				
5	D - 01.02.04				
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
81	KNNR 6	Podbudowy z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m ²		
d.2.	0109-01 03				
5	D - 04.06.01				
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
82	KNNR 6	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0113-02				
5	D - 04.04.02				
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
83	N001-0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łóżki koparki: 0,60 m ³ , samochód 10-15t	m ³		
d.2.	0820-060				
5	D - 02.00.01				
		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
84	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 2,0 m, szerokości dna do 1,5 m	m ³		
d.2.	0305-02				
5	D - 02.00.01				
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	N001-0207- d.2. 0250-060 5 D - 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowytł. na odl. do 1 km, przy poj. chwytaka koparki: 0,40 m ³ , samochód 10-15 t	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
86	KNNR 1 d.2. 0208-01 02 5 D - 02.00.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 10-15 t	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
87	KNNR 1 d.2. 0214-01 5 D - 02.00.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi z dowozem gruntu na wymianę gruntu	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNNR 11 d.2. 0501-05 5 D - 04.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
89	KNNR 4 d.2. 1308-03 5 D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN12, Lite	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
90	AW1-020 d.2. 03.02.01 5	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNNR 4 d.2. 1413-03 5 D - 03.02.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni do 3 m	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNNR 4 d.2. 1424-02 5 D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem wraz z syfonem	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2.6 NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW					
93	KNNR 6 d.2. 0101-02 6 D - 04.01.01	Koryta o głęb. 30 cm wykonywane na szer. chodnika wraz z mechanicznym zagęszczeniem podłoża	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
94	KNNR 6 d.2. 0104-04 6 D - 04.02.01	Warstwy odsączające z pasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
95	KNNR 6 d.2. 0109-02 01 6 D - 04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
96	KNNR 6 d.2. 0502-03 01 6 D - 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 3cm spoiny wypełnione piaskiem.	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
2.7 NAWIERZCHNIA CHODNIKA					
97	KNNR 6 d.2. 0104-03 7 D - 04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
98	KNNR 6 d.2. 0502-02 7 D - 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm spoiny wypełnione piaskiem.	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
2.8 NAWIERZCHNIA JEZDNI					

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 6 d.2. 0108-02 8 D - 04.08.04	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-bitumiczną dla ruchu KR 1 śr. gr. 3 cm	t		
		75	t	75.000	
				RAZEM	75.000
100	KNNR 6 d.2. 1005-06 8 D - 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		590	m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
101	KNNR 6 d.2. 1005-07 8 D - 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		590	m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
102	KNNR 6 d.2. 0309-02 8 D - 05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR 1 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm.	m ²		
		590	m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
2.9 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
103	KNNR 6 d.2. 0702-01 9 D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNNR 6 d.2. 0702-04 9 D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNNR 6 d.2. 0705-06 01 9 D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
2.10 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
106	KNR 2-31 d.2. 1406-04 10 D - 03.02.01	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNR 2-31 d.2. 1406-03 10 D - 03.02.01	Regulacja pionowa dla włączników kanałowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNR 2-31 d.2. 1406-05 10 D - 03.02.01	Regulacja pionowa dla studzienek telefonicznych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNNR 1 d.2. 0507-03 10 D - 06.01.01	Tereny zielone - obsianie powierzchni trawą wraz z humusowaniem o gr 10cm. Zakup i dowóz humusu.	m ²		
		256	m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
110	KNNR 1 d.2. 0111-01 10 D - 01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0.092	km	0.092	
				RAZEM	0.092