
PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH , zieleni, małej architektury, organizacji ruchu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków
ADRES INWESTYCJI : Legnica, Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr 2871 dr; 391/2dr; 405/2 dr; 826; 885; 228/1; 228/2dr; 387/2 (do podziału)
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : Urząd Miasta Legnicy , Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica
BRANŻA : drogowa , zieleni, mała architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksander Kalarus
DATA OPRACOWANIA : III kw. 2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura,organizacja ruchu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura,organizacja ruchu			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	8
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	9	48
3	REGULACJA URZADZEŃ, OKIENEK,ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ .	49	56
4	PODBUDOWA	57	74
4.1	PODBUDOWA ULIC	57	67
4.2	PODBUDOWA PLACU	68	74
5	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	75	85
5.1	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA ULIC	75	83
5.2	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA PLACU	84	85
6	PRZEBUDOWA OGRODZENIA dz. nr 387/2 PASA DROGOWEGO	86	95
7	URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE ULIC	96	98
8	NAWIERZCHNIE	99	115
8.1	NAWIERZCHNIE ULIC	99	110
8.2	NAWIERZCHNIA PLACU	111	115
9	TERENY ZIELENI	116	128
9.1	ZIELEŃ ULICY	116	118
9.2	ZIELEŃ PLACU	119	128
10	MAŁA ARCHITEKTURA Placu Sybiraków	129	137
10.1	Mała architektura- PALISADA KAMIENNA	129	131
10.2	Mała architektura -SCHODY	132	133
10.3	Mała architektura-WYPOSAŻENIE KOMUNALNE, ławki,kosze, osłony drzew,	134	137
11	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	138	147
11.1	OZNAKOWANIE PIONOWE	138	145
11.2	OZNAKOWANIE POZIOME	146	147
12	ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY.	148	148

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu						
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <ulice>0.3170 <plac>0.1695	ha ha ha	 0.3170 0.1695	
					RAZEM	0.4865
2 d.1	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	 3.0	
					RAZEM	3.0
3 d.1	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2.0	
					RAZEM	2.0
4 d.1	KNR 2-01 0105-07	D-01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 2	szt. szt.	 2.0	
					RAZEM	2.0
5 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-01.02.0 1	Wywożenie karpiny na odległość 6 km 15	mp mp	 15.0	
					RAZEM	15.0
6 d.1	KNR 2-21 0107-03	D-01.02.0 1	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 2	szt. szt.	 2.0	
					RAZEM	2.0
7 d.1	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 250	m ² m ²	 250.0	
					RAZEM	250.0
8 d.1	KNR 2-01 0211-05 0214-03	D-01.02.0 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8 km 250*0.15	m ³ m ³	 37.5	
					RAZEM	37.5
2	4511000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9 d.2	KNR 2-31 0813-06	D-01.02.0 4	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławach betonowych. 152	m m	 152.0	
					RAZEM	152.0
10 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69	m m	 69.0	
					RAZEM	69.0
11 d.2	KNR 2-31 0813-05	D-01.02.0 4	Rozebranie oporników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. ANALOGIA 99	m m	 99.0	
					RAZEM	99.0
12 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.0 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 152*0.075+(99+69)*0.055	m ³ m ³	 20.6	
					RAZEM	20.6
13 d.2	KNR 2-31 0814-05	D-01.02.0 4	Rozebranie obrzeży 8x30 cm (w tym stopni schodów terenowych) na podsypce cementowo-piaskowej 235	m m	 235.0	
					RAZEM	235.0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0812-03	D- 01.02.0 4	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 235*0.035	m ³ m ³	 8.2	
					RAZEM	8.2
15	KNR 2-31 d.2 0815-07	D- 01.02.0 4	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 730	m ² m ²	 730.0	
					RAZEM	730.0
16	KNR 2-31 d.2 0810-03	D- 01.02.0 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 35	m ² m ²	 35.0	
					RAZEM	35.0
17	KNR 2-31 d.2 0805-02	D- 01.02.0 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 995-255	m ² m ²	 740.0	
					RAZEM	740.0
18	KNR 2-31 d.2 0806-03	D- 01.02.0 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce piaskowej 35+255	m ² m ²	 290.0	
					RAZEM	290.0
19	KNR 2-31 d.2 0805-01	D- 01.02.0 4	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 5 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA. 34	m ² m ²	 34.0	
					RAZEM	34.0
20	KNR 2-31 d.2 0815-04	D- 01.02.0 4	Rozebranie chodników, z płyt kamiennych oflisowanych grubości 15 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA - płyty istniejące grub. 15-20 cm. 316	m ² m ²	 316.0	
					RAZEM	316.0
21	KNR 2-31 d.2 0815-07	D- 01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych niewielkich wymiarów na podsypce cementowo-piaskowej, ANALOGIA do płyt betonowych 50/50 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 6	m ² m ²	 6.0	
					RAZEM	6.0
22	KNR 2-31 d.2 0815-06	D- 01.02.0 4	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m ² m ²	 10.0	
					RAZEM	10.0
23	KNR 2-31 d.2 0810-01	D- 01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej (w tym schodów terenowych) ANALOGIA do klinkieru drogowego 224	m ² m ²	 224.0	
					RAZEM	224.0
24	KNR 2-31 d.2 0805-04	D- 01.02.0 4	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	 15.0	
					RAZEM	15.0
25	KNR 2-31 d.2 0808-02	D- 01.02.0 4	Rozebranie rolki z kostki żuźlowej rzędowej przy szynach tramwajowych 2*98	m m	 196.0	
					RAZEM	196.0
26	KNR 2-09 d.2 0207-03	D- 01.02.0 4	Rozbieranie torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych bez podkładów 0.098	km km	 0.1	
					RAZEM	0.1
27	KNR 2-31 d.2 0811-01	D- 01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 40	m ² m ²	 40.0	
					RAZEM	40.0

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.2 1510-03	D-01.02.04	Transport wewnętrzny kostki kamiennej , betonowej , płytek kamiennych , pojazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym-do odzysku na plasu składowym lub ponownego wbudowania <krawężnik kamienny 20x30 cm> 152*0.3*0.2*2.6 <opornik kamienny> 99*0.15*0.3*2.6 <kostka kamienna rzędowa >290*0.437 <kostka kamienna mozaika> 34*0.05*2.6 <płyty kamienne oflis+ małowabarytowe >316*0.15*1.2*2.6+6*0.08*2.6 <kostka betonowa> 224*0.08*2.4 <kostka kamienna 9/11cm> (740+15)*0.237	t t t t t t t	23.7 11.6 126.7 4.4 149.1 43.0 178.9	
					RAZEM	537.4
29	KNR 2-31 d.2 1511-02	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km. Dalsze 4 km -na składowisko LPGK . Krotność 8 Krotność = 8 <krawężnik kamienny 20x30 cm>(152-110)*0.3*0.2*2.6 <opornik kamienny> (99-80)*0.15*0.3*2.6 <kostka kamienna mozaika> 34*0.05*2.6 <płyty kamienne oflis+ małowabarytowe >(316-300)*0.15*1.2*2.6+6*0.08*2.6 <kostka betonowa> 224*0.08*2.4 <kostka kamienna 9/11cm> (995-900)*0.237+<kostka kamienna rzędowa 15/17>105*0.437	t t t t t t t	6.6 2.2 4.4 8.7 43.0 68.4	
					RAZEM	133.3
30	KNR 2-31 d.2 0803-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 350	m ² m ²	350.0	
					RAZEM	350.0
31	KNR 2-31 d.2 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości.DALSZE 7 cm. Krotność = 7 350	m ² m ²	350.0	
					RAZEM	350.0
32	KNR 2-31 d.2 0803-01 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 130	m ² m ²	130.0	
					RAZEM	130.0
33	KNR 2-31 d.2 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu 60*0.3*0.8	m ³ m ³	14.4	
					RAZEM	14.4
34	KNR AT-03 d.2 0105-02	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km. 20	m ² m ²	20.0	
					RAZEM	20.0
35	KNR AT-03 d.2 0105-03	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 10	m ² m ²	10.0	
					RAZEM	10.0
36	KNR 2-31 d.2 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25cm 25	m ² m ²	25.0	
					RAZEM	25.0
37	KNR 2-31 d.2 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 450	m ² m ²	450.0	
					RAZEM	450.0
38	KNR 4-04 d.2 0203-09	D-01.02.04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej . 25	m ³ m ³	25.0	
					RAZEM	25.0
39	KNR 4-04 d.2 0603-02	D-01.02.04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	m ³	8.0	
					RAZEM	8.0
40	KNR 4-04 d.2 0602-05	D-01.02.04	Burzenie przesklepień (nadproży) ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej. Pozycja rezerwowa w przypadku natrafienia na pustki piwniczne po starej zabudowie poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
			35	m ³	35.0	
					RAZEM	35.0
41	KNR 2-31 d.2 1407-03	D-01.02.04	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³		
			85	m ³	85.0	
					RAZEM	85.0
42	KNR 4-04 d.2 1103-01	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			gruz z ław betonowych i krawężników , obrzeży 14.4+69*0,15*0,3+235*0,08*0,3+20,6+8,2	m ³	25.2	
			gruz z nawierzchni i podbudowy betonowej i cokołów 2*0.20+25*0.25+35*0.12+20*0.16+11.1	m ³	51.6	
			gruz z płytek chodnikowych 730*0.07+10*0.05	m ³	25.0	
			gruz ław i murków 25	m ³	37.0	
			gruz ścian podpiwniczenia 25+12	m ³	35.0	
			gruz z nieprzewidzianych przesklepień 35	m ³		
					RAZEM	173.8
43	KNR 4-04 d.2 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dalsze 7 km. Krotność = 7	m ³		
			173.8	m ³	173.8	
					RAZEM	173.8
44	KNR 4-04 d.2 1103-01	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			gruz z mieszanek mineralno-bitumicznych 350*0.1+130*0.04	m ³	40.2	
					RAZEM	40.2
45	KNR 4-04 d.2 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu mineralno-bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dalsze 7 km. Krotność = 7	m ³		
			40.2	m ³	40.2	
					RAZEM	40.2
46	d.2 analiza indywidualna	D-01.02.04	Opłata komunalna za składowanie gruzu na wysypisku .	t		
			gruz 162.7*2.2	t	357.9	
					RAZEM	357.9
47	d.2 analiza indywidualna	D-01.02.04	Opłata za utylizację mieszanki mineralno-bitumicznej	t		
			40.2*2.5	t	100.5	
					RAZEM	100.5
48	KALKULACJA INDYWIDUALNA	D-01.02.04	DEMONTAŻ KONSTRUKCJI TABLIC REKLAMOWYCH	szt		
			7	szt	7	
					RAZEM	7
3			REGULACJA URZADZEŃ, OKIENEK,ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ .			
49	KNR 2-31 d.3 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			11	szt.	11	
					RAZEM	11

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.3 1406-04	D-03.02.0 1a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			34	szt.	34	
					RAZEM	34
51	KNR 2-31 d.3 1406-05	D-01.03.0 4	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			10	szt.	10	
					RAZEM	10
52	KALKULA- d.3 CJA INDY- WIDUALNA	D-01.03.0 4	Pokrywy studni telekomunikacyjnych i informatycznych o wypełnieniu z kostki granitowej 4/6 cm	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
53	KNR 2-31 d.3 1406-05	D-01.03.0 4	Regulacja okienek piwnicznych -ANALOGIA do regulacji studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			8	szt.	8	
					RAZEM	8
54	KNR-W 2- d.3 02 1216-01	D-01.03.0 4	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
			10	szt.	10	
					RAZEM	10
55	KNR 5-02 d.3 0201-08	D-01.03.0 4a	Wykonanie przepustów zabezpieczających kable telefoniczne ORANGE rurą dwudzielną grubościenną PCV, PE 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
			64	m	64.0	
					RAZEM	64.0
56	KNR 5-02 d.3 0201-08	D-01.03.0 4a	Wykonanie przepustów zabezpieczających kable telefoniczne DIALOG rurą dwudzielną grubościenną PCV, PE 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
			20	m	20.0	
					RAZEM	20.0
4	45233000-9		PODBUDOWA			
4.1			PODBUDOWA ULIC			
57	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	D-04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm.	m ²		
			<jezdnie i MP>1231+398+(340+50)*0.45	m ²	1 804.5	
			<chodniki> 65+235+123+16+586+12+495*0.08	m ²	1 076.6	
			<tereny zieleni> 110	m ²	110.0	
					RAZEM	2 991.1
58	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	D-04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 30 cm. Krotność = 6	m ²		
			<jezdnie i MP>1231+398+(340+50)*0.45+195*0.08	m ²	1 820.1	
					RAZEM	1 820.1
59	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	D-04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 15 cm Krotność = 3	m ²		
			<chodniki> 65+235+123+16+586+12+495*0.08	m ²	1 076.6	
					RAZEM	1 076.6
60	KNR 2-01 d.4. 0212-07 1	D-04.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km na Plac Sybiraków. 1640*0.25	m ³		
				m ³	410.0	
					RAZEM	410.0
61	KNR 2-01 d.4. 0212-07 1 0214-04	D-04.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8 km	m ³		
			895.7	m ³	895.7	
					RAZEM	895.7
62	OPLATY d.4. KOMUNAL- 1 NE analiza indy- widualna	D-04.01.0 1	Oplata komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .	t		
			(895.7+37.5)*1.8	t	1 679.8	

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 679.8
63	KNR 2-31 d.4. 0109-03 + 1 KNR 2-31 0109-04	D- 04.05.0 0 D- 04.05.0 1	Ulepszone podłoże pod jezdniami z mieszanki gruntowo-cementowej o $R_m = 2,5$ MPa (z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Bez dylatacji.	m ²		
			1231+398+(340+50)*0.45	m ²	1 804.5	
					RAZEM	1 804.5
64	KNR 2-31 d.4. 0109-03 + 1 KNR 2-31 0109-04	D- 04.05.0 0 D- 04.05.0 1	Ulepszone podłoże pod jezdniami z mieszanki gruntowo-cementowej o $R_m = 2,5$ MPa (z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Bez dylatacji. Pozycja połączona z podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu .	m ²		
			<chodniki pod płytami 12 cm >300	m ²	300.0	
			<chodniki pod płytami 8 cm i kostką 7/9>123+586	m ²	709.0	
					RAZEM	1 009.0
65	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 0114-08	D- 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm niesortowanego o uziarnieniu ciągłym - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			<chodniki pod płytami 12 cm >300	m ²	300.0	
					RAZEM	300.0
66	KNR 2-31 d.4. 0114-05 + 1 KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.0 2	Podbudowa z mieszanki z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm niesortowanego o uziarnieniu ciągłym - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm.	m ²		
			<jezdnie>1231	m ²	1 231.0	
			<postoje>398	m ²	398.0	
			<chodniki pod płytami 8 cm i kostką 7/9>123+586	m ²	709.0	
					RAZEM	2 338.0
67	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 0114-08	D- 04.04.0 2	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			(340+50)*0.45	m ²	175.5	
					RAZEM	175.5
4.2			PODBUDOWA PLACU			
68	KNR 2-01 d.4. 0126-01 2	D- 01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			1640	m ²	1 640.0	
					RAZEM	1 640.0
69	KNR 2-01 d.4. 0211-05 2 0214-03	D- 01.02.0 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.8 km	m ³		
			1640*0.15	m ³	246.0	
					RAZEM	246.0
70	KNR 2-31 d.4. 0101-03 2	D- 04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
			<plac z terenami zieleni>1640	m ²	1 640.0	
					RAZEM	1 640.0
71	KNR 2-01 d.4. 0235-02 2	D- 02.03.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			246	m ³	246.0	
					RAZEM	246.0
72	KNR 2-01 d.4. 0236-02 2	D- 02.03.0 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			246	m ³	246.0	
					RAZEM	246.0
73	KNR 2-31 d.4. 0109-03 + 2 KNR 2-31 0109-04	D- 04.05.0 0 D- 04.05.0 1	Ulepszone podłoże pod Placem Sybiraków z mieszanki gruntowo-cementowej o $R_m = 2,5$ MPa (z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			<nawierzchnie utwardzone placu>145+566+17.7+(8.9+10.7+12.6)*0.6	m ²	748.0	
					RAZEM	748.0

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 6 d.4. 0113-01 2	D-04.04.0 2	Podbudowa Placu z mieszanki kruszywa granitowego łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm.- grub. 15 cm	m ²		
			748	m ²	748.0	
					RAZEM	748.0
5	45233100-0		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
5.1			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA ULIC			
75	KNNR 6 d.5. 0403-05 1	D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne wystające(Z ODZYSKU) -odcinki proste- o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z B-15 (0,09m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej. M-krawężniki z odzysku, proste, z nowo dociętymi i wyrównanymi płaszczyznami podłużnymi i poprzecznymi, szczeliny pomiędzy elementami < od 2 cm.	m		
			110	m	110.0	
					RAZEM	110.0
76	KNNR 6 d.5. 0403-05 1	D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne wystające(nowa produkcja) -odcinki proste - o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B-15(0,09 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			340-110-68-50	m	112.0	
					RAZEM	112.0
77	KNNR 6 d.5. 0403-05 1	D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne wystające (nowa produkcja) -elementy łukowe do R=10 m- o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B-15 (0,09m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			R zewnętrzne do 12 m	m	68.0	
					RAZEM	68.0
78	KNNR 6 d.5. 0403-05 1	D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne zatopione na przejściach (nowa produkcja) -odcinki proste - o wymiarach 20x30 cm z wyokrągleniem R=3 cm z wykonaniem ław betonowych z B-15(0,78 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			50	m	50.0	
					RAZEM	50.0
79	KNNR 6 d.5. 0402-05 1	D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm z wyokrągleniem bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			56	m	56.0	
					RAZEM	56.0
80	KNNR 6 d.5. 0402-05 1	D-08.01.0 2a	Krawężniki kamienne wtopione (oporniki z odzysku 15/30 cm)) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			80	m	80.0	
					RAZEM	80.0
81	KNNR 2-31 d.5. 0402-03 1	D-08.01.0 2a	Ława pod kamienne wtopione (oporniki), z oporem z betonu B-15 .	m ³		
			195*0.037	m ³	7.2	
					RAZEM	7.2
82	KNNR 2-31 d.5. 0402-03 1	D-08.01.0 2a	Ława pod obrzeża , z oporem z betonu B-15 .	m ³		
			195*0.04	m ³	7.8	
					RAZEM	7.8
83	KNNR 2-31 d.5. 0407-05 1	D-08.01.0 2a	Obrzeża kamienne (ANALOGIA) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			195	m	195.0	
					RAZEM	195.0
5.2			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA PLACU			
84	KNNR 2-31 d.5. 0407-05 2	D-08.01.0 2a	Obrzeża kamienne (ANALOGIA) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			150	m	150.0	
					RAZEM	150.0
85	KNNR 2-31 d.5. 0402-03 2	D-08.01.0 2a	Ława pod obrzeża , z oporem z betonu B-15 .	m ³		
			150*0.04	m ³	6.0	
					RAZEM	6.0
6			PRZEBUDOWA OGRODZENIA dz. nr 387/2 PASA DROGOWEGO			
86	KNNR 4-04 d.6 0102-08	D-01.02.0 4	Rozebranie słupków bramowych ogrodzeniowych wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			2*2.5*0.7*0.7	m ³	2.4	

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.4
87	KNR 2-31 d.6 0818-05	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika (od strony ul. Wrocławskiej).	m		
			10	m	10.0	
					RAZEM	10.0
88	KNR-W 2-25 0312-03	D-01.02.04	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształowników stalowych - rozebranie (od strony ul. Wrocławskiej).	m ²		
			7*1.5	m ²	10.5	
					RAZEM	10.5
89	KNR 2-02 d.6 0203-01	D-07.06.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu. (od strony ul. Wrocławskiej).	m ³		
			2<szt>*0.8*0.8*0.8	m ³	1.0	
					RAZEM	1.0
90	KNR 2-02 d.6 1805-02	D-07.06.01	Słupy ceglane 51x51 cm z cegły klinkierowej 250 o wysokości do 2,0 m bramy wjazdowej.(od strony ul. Wrocławskiej).	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
91	KALKULA-d.6 CJA INDYWIDUALNA	D-07.06.01	Kompleksowe przestawienie bramy wjazdowej do dz. 387/2 (stacja LPG od strony ul. Wrocławskiej) wraz z robotami wykończeniowymi.	kmpl.		
			1	kmpl.	1.0	
					RAZEM	1.0
92	KNR 2-31 d.6 0818-04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach (od strony ul. Moniuszki)	m		
			37	m	37.0	
					RAZEM	37.0
93	KNR 4-04 d.6 0302-02		Rozebranie ław betonowych (cokołu ogrodzeniowego) wraz z cokołami o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
			37*0.3*1.0	m ³	11.1	
					RAZEM	11.1
94	KNR-W 2-02 1801-02 + KNR-W 2-02 1801-05	D-07.06.01	Cokoły betonowe 0.3x0.3 m z fundamentami 0.3x0.8 m (od strony ul. Moniuszki)	m		
			33	m	33.0	
					RAZEM	33.0
95	KNR-W 2-02 1803-03	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
			33	m	33.0	
					RAZEM	33.0
7 45233100-0 URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE ULIC						
96	KNR 2-31 d.7 0608-07	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
			290	m	290.0	
					RAZEM	290.0
97	KNR 2-31 d.7 0608-07	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej regularnej (ciętej) o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy na przejściach dla pieszych.	m		
			40	m	40.0	
					RAZEM	40.0
98	KNR 2-31 d.7 0402-03	D-08.05.03	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu B-15	m ³		
			330*0.0525	m ³	17.3	
					RAZEM	17.3
8 45233000-9 NAWIERZCHNIE						
8.1 NAWIERZCHNIE ULIC						
99	KNR 2-31 d.8 0301-07	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11(z odzysku) cm na podsypce z miału kamiennego ułożonej w układzie prostym, rzędami	m ²		
			740	m ²	740.0	
					RAZEM	740.0

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-31 d.8. 0301-07 1	D-05.03.0 1	Nawierzchnia z nowej kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce z miału kamiennego.	m ²		
			1231-740-140	m ²	351.0	
					RAZEM	351.0
101	KNR 2-31 d.8. 0501-06 1	D-05.03.0 1	Nawierzchnia przejść dla pieszych z kostki granitowej 10 cm ciętej ,wymiar podłużny 14 cm. - na podsypce z miału granitowego z wypełnieniem spoin miałem granitowym, układ wzoru prosty , 140	m ²		
				m ²	140.0	
					RAZEM	140.0
102	KNR 2-31 d.8. 0501-06 1	D-05.03.0 1	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki granitowej 9/11 cm- na podsypce z miału granitowego z wypełnieniem spoin miałem granitowym, układ wzoru łukowy. 400	m ²		
				m ²	400.0	
					RAZEM	400.0
103	KNR 2-31 d.8. 0301-05 1	D-05.03.0 1	Zjazdy publiczne z kamiennej rzędowej odzyskanej kostki brukowej o wysokości 15/17 cm na podsypce z miału kamiennego	m ²		
			65	m ²	65.0	
					RAZEM	65.0
104	KNNR 6 d.8. 0503-04 1 analogia	D-08.02.0 3	Chodniki z PŁYT GRANITOWYCH grub. 15 cm z oflism z odzysku ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Płyty z z docinaniem na budowie., dociętymi i wyrównanymi krawędziami płaszczyzn podłużnych i poprzecznych, szczeliny pomiędzy elementami < od 2 cm., proste , bez krawędzi ciętych w łuku. Zużycie 1, 03 m ² / 1 m ² . 250	m ²		
				m ²	250.0	
					RAZEM	250.0
105	KNNR 6 d.8. 0503-04 1 analogia	D-08.02.0 3	Chodniki z PŁYT GRANITOWYCH grub. 15 cm z oflism z odzysku ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Płyty wbudowane ponownie bez ponoszenia dodatkowych kosztów na dostosowanie ich do warunków technicznych wykonania i odbioru. 50	m ²		
				m ²	50.0	
					RAZEM	50.0
106	KNNR 6 d.8. 0503-04 1 analogia	D-08.02.0 3	Chodniki z PŁYT GRANITOWYCH grub. 12 cm , wymiar 120 cm x 60 cm . ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 134	m ²		
				m ²	134.0	
					RAZEM	134.0
107	KNNR 6 d.8. 0503-04 1 analogia	D-08.02.0 3	Chodniki z PŁYT GRANITOWYCH grub. 8 cm , wymiar 60 cm x 40 cm . ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 130	m ²		
				m ²	130.0	
					RAZEM	130.0
108	KNR 2-31 d.8. 0501-04 1	D-05.03.0 1	Chodniki z kostki brukowej z szarego granitu o wysokości 7/9 cm na podsypce z miału kamiennego z wypełnieniem spoin miałem granitowym , układ rzędowy 293	m ²		
				m ²	293.0	
					RAZEM	293.0
109	KNR 2-31 d.8. 0501-04 1	D-05.03.0 1	Chodniki z kostki brukowej z ciemnego sjenitu o wysokości 7/9 cm na podsypce z miału kamiennego z wypełnieniem spoin miałem bazaltowym , układ rzędowy 293	m ²		
				m ²	293.0	
					RAZEM	293.0
110	KNR 2-31 d.8. 0502-01 1	D-08.02.0 0	Płytki STOP przy przejściach dla pieszych. ANALOGIA .Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 10*4.0*0.75	m ²		
				m ²	30.0	
					RAZEM	30.0
8.2			NAWIERZCHNIA PLACU			
111	KNR 2-31 d.8. 0501-04 2	D-05.03.0 1	Nawierzchnia z kostki sjenit ciemny nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wzór łukowy, wachlarze. 95	m ²		
				m ²	95.0	
					RAZEM	95.0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-31 d.8. 0501-04 2	D- 05.03.0 1	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wzór łukowy, wachlarze.	m ²		
			55	m ²	55.0	
					RAZEM	55.0
113	KNR 2-31 d.8. 0301-07 2	D- 05.03.0 1	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej, nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce z mialu kamiennego - rzędy opaski	m ²		
			20	m ²	20.0	
					RAZEM	20.0
114	KNR 2-31 d.8. 0301-06 2	D- 05.03.0 1	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej szarej o wysokości 7/9 cm na podsypce z mialu kamiennego, wzór łukowy, wachlarze.	m ²		
			580	m ²	580.0	
					RAZEM	580.0
115	KNR 2-31 d.8. 0301-06 2	D- 05.03.0 1	Nawierzchnia z kostki granitowej barwy rudo-szarej, nieregularnej o wysokości 7/9 cm na podsypce z mialu kamiennego, wzór łukowy, wachlarze.	m ²		
			65	m ²	65.0	
					RAZEM	65.0
9	45112710-5		TERENY ZIELENI			
9.1			ZIELEŃ ULICY			
116	KNR 2-21 d.9. 0218-01 1	D- 09.01.0 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem i dostarczeniem ziemi.	m ³		
			110*0.2	m ³	22.0	
					RAZEM	22.0
117	KALKULA- d.9. CJA INDY- WIDUALNA 1	D- 09.01.0 1	Koszt zakupu i dostarczenia ziemi urodzajnej.	m ³		
			22*1.05	m ³	23.1	
					RAZEM	23.1
118	KNR 2-21 d.9. 0404-04 1	D- 09.01.0 1	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
			0.011	ha	0.011	
					RAZEM	0.011
9.2			ZIELEŃ PLACU			
119	KNR 2-21 d.9. 0218-01 2	D- 09.01.0 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem i dostarczeniem ziemi.	m ³		
			830*0.2	m ³	166.0	
					RAZEM	166.0
120	KALKULA- d.9. CJA INDY- WIDUALNA 2	D- 09.01.0 1	Koszt zakupu i dostarczenia ziemi urodzajnej.	m ³		
			166*1.05	m ³	174.3	
					RAZEM	174.3
121	KNR 2-21 d.9. 0404-04 2	D- 09.01.0 1	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
			0.083	ha	0.083	
					RAZEM	0.083
122	KNR 2-21 d.9. 0321-04 2	D- 09.01.0 1	Sadzenie drzew starszych (lipa drobnolistna) z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. IV z zaprawą dołów (pod kraty poziome)	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
123	KNR 2-21 d.9. 0320-01 2	D- 09.01.0 1	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. do 1.2 m w gruncie kat. III bez zaprawy dołów .	szt.		
			23	szt.	23	
					RAZEM	23
124	KNR 2-21 d.9. 0303-09 2	D- 09.01.0 1	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			35	szt.	35	
					RAZEM	35
125	KNR 2-21 d.9. 0324-05 2	D- 09.01.0 1	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
126	KNR 2-21 d.9. 0312-09 2	D-09.01.0 1	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 20	szt. szt.	 20	
					RAZEM	20
127	KNR 2-21 d.9. 0701-03 2	D-09.01.0 1	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych w okresie gwarancji 23	szt. szt.	 23	
					RAZEM	23
128	KNR 2-21 d.9. 0332-08 2	D-09.01.0 1	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości 18*4	szt. szt.	 72	
					RAZEM	72
10			MAŁA ARCHITEKTURA Placu Sybiraków			
10.1			Mała architektura- PALISADA KAMIENNA			
129	KNR 2-31 d.10 0402-04 .1	D-10.01.0 1	Ława betonowa pod palisadę kamienną B15 (C12/15) 106*0.07	m ³ m ³	 7.4	
					RAZEM	7.4
130	KNR 2-21 d.10 0601-02+ .1 KALKULA- CJA INDY- WIDUWAL- NA	D-10.01.0 1	Palisada kamienna ze słupków granitowych(sjenit , bazalt itp) o wysokości elementu 1,0 m , wymiar 6-10cm na 6-10cm. ANALOGIA Murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na sucho. Murek o wys. od 25-40 cm.Bez roślinności. 106<mb>*1.0*0.1	m ³ m ³	 10.6	
					RAZEM	10.6
131	KNR 2-31 d.10 0601-05 .1 analogia	D-10.01.0 1	Sączki podłużne z rurek drenarskich PCV śred. 5 cm z otuliną filtracyjną ANALOGIA do Sączki podłużne ceramiczne kat.gruntu III o głębokości ułożenia 100 cm 110	m m	 110.0	
					RAZEM	110.0
10.2			Mała architektura -SCHODY			
132	KNR 2-21 d.10 0605-03 .2	D-10.02.0 1	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego B-15-elementy proste (8.9+10.7+12.6)*0.6*0.16	m ³ m ³	 3.09	
					RAZEM	3.09
133	KNR 2-31 d.10 0402-03 .2	D-10.02.0 1	Ława pod schody betonowa zwykła z bet. B-15(C12/15) 2.5	m ³ m ³	 2.5	
					RAZEM	2.5
10.3			Mała architektura-WYPOSAŻENIE KOMUNALNE, ławki, kosze, osłony drzew,			
134	KALKULA- d.10 CJA INDY- .3 WIDUALNA	D-00.00.0 0	Kosze na śmieci (zakup i montaż) 8	szt. szt.	 8	
					RAZEM	8
135	KALKULA- d.10 CJA INDY- .3 WIDUALNA	D-00.00.0 0	Kosze na odchody zwierzęce (zakup i montaż) 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
136	KALKULA- d.10 CJA INDY- .3 WIDUALNA	D-00.00.0 0	Ławki parkowe pojedyncze z oparciem wg wzoru (zakup i montaż) 16	szt. szt.	 16	
					RAZEM	16
137	KALKULA- d.10 CJA INDY- .3 WIDUALNA	D-00.00.0 0	Osłona pozioma zabezpieczająca drzewa , kraty żeliwne wg wzoru o wymiarze 1,5 x 1,5m. 6	szt. szt.	 6	
					RAZEM	6
11	45233290-8		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
11.1			OZNAKOWANIE PIONOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.11 .1	KNR 2-31 0703-03	D- 07.02.0 1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			9	szt.	9	
					RAZEM	9
139 d.11 .1	KNR 2-31 0818-08	D- 07.02.0 1	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
140 d.11 .1	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02.0 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			22	szt.	22	
					RAZEM	22
141 d.11 .1	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Folia odblaskowa 1 generacji .ZNAKI NOWE"małe"	szt.		
			<B-18>1	szt.	1	
			<B-36>1	szt.	1	
			<D-1>2	szt.	2	
			<D-18>4	szt.	4	
			<D-18a>2	szt.	2	
			<T-6a>1	szt.	1	
			<T-6d>2	szt.	2	
			<T-22>1	szt.	1	
			<T-29>2	szt.	2	
			<T-30a>1	szt.	1	
					RAZEM	17
142 d.11 .1	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Folia odblaskowa 2 generacji .ZNAKI NOWE	szt.		
			<A-7> 2	szt.	2	
			<D-6>8	szt.	8	
					RAZEM	10
143 d.11 .1	KNR 2-31 0703-02	D- 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- znaki "średnie" , folia odblaskowa 2 typu. ZNAKI NOWE ustawione na skrzyżowaniu ul. Kazimierza Wlk. i ul. Czarnieckiego.	szt.		
			<A-7>1	szt.	1	
			<D-6>2	szt.	2	
					RAZEM	3
144 d.11 .1	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	D- 07.02.0 1	Słupki blokujące wjazdy - słupki stałe(zakup i montaż)	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
145 d.11 .1	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	D- 07.02.0 1	Słupki blokujące wjazdy - słupki uchyłne (zakup i montaż)	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
11.2			OZNAKOWANIE POZIOME			
146 d.11 .2	KNR AT-04 0203-02	D- 07.01.0 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m ²		
			<P-4>[10+14+6+4+6+4+9+4+5]*0.24	m ²	14.9	
			<P-1b>(24+46.5)*0.04	m ²	2.8	
			<P-1e>[16+20]*0.12	m ²	4.3	
			<P-18>5.6*23*0.12+3.1*4*0.12	m ²	16.9	
			<P-10>[8+8+8+7+6]*4*0.5	m ²	74.0	
			<P-13>[6+9+6]*0.2625	m ²	5.5	
			<P-14>18*0.375	m ²	6.8	
					RAZEM	125.2
147 d.11 .2	KNR AT-04 0203-03	D- 07.01.0 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²		
			<P-24>3*0.76	m ²	2.3	
					RAZEM	2.3
12	45233290-8		ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY.			

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KALKULA- d.12 CJA INDY- DYWU	D- 07.02.0 1	Wdrożenie fazy "Zabezpieczenia robót i organizacji ruchu na czas budowy -RYCZAŁT dotyczący oznakowania robót wykonywanych w kilku etapach , połówkami , 1	kmpl kmpl	 1	
					RAZEM	1