PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa dróg, parkingów, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej, oświetlenia na terenie osiedla Morawka w miejscowości Stronie Śląskie
ADRES INWESTYCJI:	Stronie Śląskie
INWESTOR:	Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie
WYKONAWCA:	
ADRES WYKONAWCY:	
BRANŻE:	Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Dobosz

DATA OPRACOWANIA: 28.06.2017

WYKONAWCA: INWESTOR:

DROG-INST Łukasz Dobosz
54-615 Wrocław, ul. Rakietowa 11/3
NIP: 881 141 28 58, REGON: 021723920
e-mail: biuro@drog-inst.pl

mgr inż. Łukasz Dobosz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności drogowej bez ograniczeń

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		odcinek A-A			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		733	m2	733,000	
				RAZEM	733,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		201	m3	201,000	
				RAZEM	201,000
3 d.1.1	wyc. wlasna	Utylizacja gruntu z wykopów	t		
		poz.2 * 1,8	t	361,800	
				RAZEM	361,800
1.2		obramowania			
4 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		167 * 0,0675 + 16,5 * 0,04	m3	11,933	
				RAZEM	11,933
5 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
1.3		Konstrukcja drogi i parkingu			
7 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		616	m2	616,000	
				RAZEM	616,000
8 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa Stabilizacji Rm-2,5 MPa; gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		616	m2	616,000	
				RAZEM	616,000
9 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		566	m2	566,000	
				RAZEM	566,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		566	m2	566,000	
				RAZEM	566,000
11 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		566	m2	566,000	
				RAZEM	566,000
1.4		elementy melioracji			
12 d.1.4	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		0,5 * 8 * 0,15	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
13 d.1.4	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścia nk.		
		2	ścia nk.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Roboty wykończeniowe			
15 d.1.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		167	m2	167,000	
				RAZEM	167,000
16 d.1.5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2		odcinek B-B			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
17 d.2.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		5 + 7	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na składowisko wykonawcy	m3		
		poz.17 * 0,08 + poz.18 * 0,11	m3	1,170	
		poz.19 * 0,15	m3	1,800	
				RAZEM	2,970
21 d.2.1	kalk. własna	Opłata za utylizacje gruzu betonowego	t		
		poz.20 * 2,2	t	6,534	
				RAZEM	6,534
2.2		Roboty ziemne			
22 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		637	m2	637,000	
				RAZEM	637,000
23 d.2.2	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m3		
		55	m3	55,000	
				RAZEM	55,000
24 d.2.2	kalk. własna	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m3		
		110	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
25 d.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		110	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
2.3		obramowania			
26 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		134 * 0,0675	m3	9,045	

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,045
27 d.2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.2.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
2.4		Konstrukcja drogi i parkingu			
29 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		502	m2	502,000	
				RAZEM	502,000
30 d.2.4	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa Stabilizacji Rm-2,5 MPa; gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		502	m2	502,000	
				RAZEM	502,000
31 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		462	m2	462,000	
				RAZEM	462,000
32 d.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		462	m2	462,000	
				RAZEM	462,000
33 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		462	m2	462,000	
				RAZEM	462,000
2.5		Roboty wykończeniowe			
34 d.2.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		134	m2	134,000	
				RAZEM	134,000
3		odcinek C-C			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
35 d.3.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		11,2	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
36 d.3.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych typu TRYLINKA na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		707	m2	707,000	
				RAZEM	707,000
37 d.3.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
38 d.3.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		707 + 17	m2	724,000	
				RAZEM	724,000

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.1	KNR 2-31 0802-03 + KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m2		
		707 + 17	m2	724,000	
				RAZEM	724,000
40 d.3.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		11,2	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
41 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		74 * 0,0675	m3	4,995	
				RAZEM	4,995
42 d.3.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
43 d.3.1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (podmurówka) - rozebranie	m2		
		18 * 0,5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.3.1	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		18 * 1,8	m2	32,400	
				RAZEM	32,400
45 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.35 * 0,08 + poz.36 * 0,12 + poz.37 * 0,04 + poz.38 * 0,2 + poz.40 * 0,15 + poz.39 * 0,2 + poz.41 + poz.42 * 0,15 * 0,3 + poz.43 * 0,25	m3	388,271	
				RAZEM	388,271
46 d.3.1	kalk. własna	Opłata za utylizacje gruzu betonowego	t		
		poz.45 * 2,2	t	854,196	
				RAZEM	854,196
3.2		obramowania			
47 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		92 * 0,0675 + 6 * 0,04 + 5 * 0,04	m3	6,650	
				RAZEM	6,650
48 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
49 d.3.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3		ściek z kostki			
51 d.3.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek betonowa zwykła	m3		
		0,2 * 0,4 * 50	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.3.3	KNNR 6 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki	m		

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.4		Konstrukcja drogi i parkingu			
53 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		754	m2	754,000	
				RAZEM	754,000
54 d.3.4	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa Stabilizacji Rm-2,5 MPa; gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		754	m2	754,000	
				RAZEM	754,000
55 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		740	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
56 d.3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		740	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
57 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		740	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
3.5		chodnik			
58 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
60 d.3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
3.6		podmurówka okien podpiwniczenia			
61 d.3.6	KNNR 4 1419-01 analogia	Komory murowane z cegły - grubość muru 1 cegła	m3		
		0,432	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
3.7		Regulacja urządzeń sieci			
62 d.3.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.3.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.3.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.8		Roboty wykończeniowe			
65 d.3.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		92	m2	92,000	

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,000
3.9		elementy bezpieczeństwa ruchu			
66 d.3.9	kalk. własna	Montaż bariery parkingowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		odcinek D-D			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
67 d.4.1	KNKRB 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
68 d.4.1	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		222	m	222,000	
				RAZEM	222,000
69 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie kostki kamiennej i krawężników kamiennych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		poz.67 * 0,10 + 222 * 0,2 * 0,25	m3	50,100	
				RAZEM	50,100
70 d.4.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych typu TRYLINKA na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		144	m2	144,000	
				RAZEM	144,000
71 d.4.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		144 + 390	m2	534,000	
				RAZEM	534,000
72 d.4.1	KNR 2-31 0802-03 + KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m2		
		144 + 390	m2	534,000	
				RAZEM	534,000
73 d.4.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		32,2	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
74 d.4.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		32,2	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
75 d.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(222 + 38) * 0,0675 + 94 * 0,02	m3	19,430	
				RAZEM	19,430
76 d.4.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
77 d.4.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
78 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70 * 0,12 + poz.71 * 0,2 + poz.72 * 0,2 + poz.75 + poz.76 * 0,15 * 0,3 + poz.73 * 0,08 + poz.74 * 0,15 + poz.77 * 0,08 * 0,3	m3	261,682	
				RAZEM	261,682
79 d.4.1	kalk. własna	Opłata za utylizacje gruzu betonowego	t		
		poz.78 * 2,2	t	575,700	
				RAZEM	575,700
4.2		Wycinka drzew			
80 d.4.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
81 d.4.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
82 d.4.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3		
		40,18	m3	40,180	
				RAZEM	40,180
83 d.4.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		43,87	mp	43,870	
				RAZEM	43,870
84 d.4.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		75	mp	75,000	
				RAZEM	75,000
85 d.4.2	KNKRB 1 0107-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości typu drobne gałęzie,kora,korzenie i wrzos ze spaleniem na miejscu	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
4.3		Roboty ziemne			
86 d.4.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		958,5	m2	958,500	
				RAZEM	958,500
87 d.4.3	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m3		
		315	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
88 d.4.3	kalk. własna	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
89 d.4.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
4.4		obramowania			
90 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.91 * 0,0675 + poz.92 * 0,04	m3	28,510	
				RAZEM	28,510
91 d.4.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		396	m	396,000	
				RAZEM	396,000

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		44,5	m	44,500	
				RAZEM	44,500
4.5		Konstrukcja parkingu i miejsc postojowych			
93 d.4.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		876	m2	876,000	
				RAZEM	876,000
94 d.4.5	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa Stabilizacji Rm-2,5 MPa; gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		876	m2	876,000	
				RAZEM	876,000
95 d.4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		853	m2	853,000	
				RAZEM	853,000
96 d.4.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		853	m2	853,000	
				RAZEM	853,000
97 d.4.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		853	m2	853,000	
				RAZEM	853,000
4.6		Konstrukcja drogi			
98 d.4.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		762	m2	762,000	
				RAZEM	762,000
99 d.4.6	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa Stabilizacji Rm-2,5 MPa; gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		762	m2	762,000	
				RAZEM	762,000
100 d.4.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
101 d.4.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
102 d.4.6	KNK 2-06 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
103 d.4.6	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
104 d.4.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
105 d.4.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		727	m2	727,000	

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	727,000
4.7		Regulacja urządzeń sieci			
106 d.4.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.8		Roboty wykończeniowe			
107 d.4.8	KNNR 1 0512-02 0512-03 analogia	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej; skarpa szerokości 5 m	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
108 d.4.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		396 + 250	m2	646,000	
				RAZEM	646,000
109 d.4.8	KNR 2-11 2401-03	Schody Sch-2 na skarpach - grunty mineralne sypkie Krotność = 2	m biegu		
		3	m biegu	3,000	
				RAZEM	3,000
5		odcinek E-E			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
110 d.5.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych typu TRYLINKA na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		475	m2	475,000	
				RAZEM	475,000
111 d.5.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		475	m2	475,000	
				RAZEM	475,000
112 d.5.1	KNR 2-31 0802-03 + KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m2		
		475	m2	475,000	
				RAZEM	475,000
113 d.5.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
114 d.5.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
115 d.5.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		175 * 0,0675 + 87 * 0,02	m3	13,553	
				RAZEM	13,553
116 d.5.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
117 d.5.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		87	m	87,000	

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,000
118 d.5.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.110 * 0,12 + poz.111 * 0,2 + poz.112 * 0,2 + poz.115 + poz.116 * 0,15 * 0,3 + poz.113 * 0,08 + poz.114 * 0,15 + poz.117 * 0,08 * 0,3	m3	301,566	
				RAZEM	301,566
119 d.5.1	kalk. własna	Opłata za utylizacje gruzu betonowego	t		
		poz.118 * 2,2	t	663,445	
				RAZEM	663,445
5.2		Wycinka drzew			
120 d.5.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
121 d.5.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
122 d.5.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3		
		21,63	m3	21,630	
				RAZEM	21,630
123 d.5.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		23,625	mp	23,625	
				RAZEM	23,625
124 d.5.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		45	mp	45,000	
				RAZEM	45,000
125 d.5.2	KNKRB 1 0107-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości typu drobne gałęzie,kora,korzenie i wrzos ze spaleniem na miejscu	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
5.3		Roboty ziemne			
126 d.5.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		131	m2	131,000	
				RAZEM	131,000
127 d.5.3	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		78	m3	78,000	
				RAZEM	78,000
128 d.5.3	wyc. wlasna	Utylizacja gruntu z wykopów	t		
		poz.127 * 1,8	t	140,400	
				RAZEM	140,400
5.4		obramowania			
129 d.5.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.130 * 0,0675 + poz.131 * 0,04	m3	12,415	
				RAZEM	12,415
130 d.5.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.5.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.5		ściek z kostki			
132 d.5.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek betonowa zwykła	m3		
		0,2 * 0,4 * 50	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.5.5	KNNR 6 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki	m		
		82,5	m	82,500	
				RAZEM	82,500
5.6		Konstrukcja miejsc postojowych			
134 d.5.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		199	m2	199,000	
				RAZEM	199,000
135 d.5.6	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa Stabilizacji Rm-2,5 MPa; gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		199	m2	199,000	
				RAZEM	199,000
136 d.5.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
137 d.5.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
138 d.5.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
5.7		Konstrukcja drogi			
139 d.5.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		474	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
140 d.5.7	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa Stabilizacji Rm-2,5 MPa; gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		474	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
141 d.5.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		457	m2	457,000	
				RAZEM	457,000
142 d.5.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		457	m2	457,000	
				RAZEM	457,000
143 d.5.7	KNK 2-06 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
		457	m2	457,000	
				RAZEM	457,000
144 d.5.7	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		457	m2	457,000	
				RAZEM	457,000
145 d.5.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		457	m2	457,000	
				RAZEM	457,000
146 d.5.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		457	m2	457,000	
				RAZEM	457,000
5.8		Roboty wykończeniowe			
147 d.5.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		178	m2	178,000	
				RAZEM	178,000

Norma Expert Wersja: 5.5.401.2 Nr seryjny: 3661 Użytkownik: DROG-INST Łukasz Dobosz