

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ULICY RZEMIEŚLNICZEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przygotowanie terenu pod budowę Kod CPV: 45233140-2		
1	KNKRB 1 t.0109/02 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,609
2	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991	Pomiary geodezyjne (stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych)	km	0,609
		2. Rozbiórki Kod CPV: 45111300-1		
3	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	237,6
4	KNR AT-03 0105/03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km	m2	1 247,4
5	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	258,984
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	t	517,968
		3. Wycinka drzew Kod CPV: 45111300-1		
7	KNR 2-21 0110/01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	szt	15
8	KNR 2-21 0110/02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	9
9	KNR 2-21 0110/03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	17
10	KNR 2-21 0110/04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	48
11	KNR 2-21 0110/04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	42
12	KNR 2-21 0110/05 (dopłata 2x)	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm	szt	42
13	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0,001
14	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	196,5
15	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	155
16	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	160
		4. Roboty ziemne Kod CPV: 45233140-2		
17	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	3 950
18	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m2	-3 950
19	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	395
20	KNNR 1 0201/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km - wykop	m3	2 487
21	KNNR 1 0208/02 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - wykop	m3	1 805

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ULICY RZEMIEŚLNICZEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia $J_s = 0.98$ $R=1.57$ $S=1.57$	m3	682
		5. Nawierzchnia jezdni Kod CPV: 45233140-2		
23	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	4 620
24	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4 620
25	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	4 620
26	KNNR 6 t.0109/02 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 15 cm	m2	4 620
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4 620
		6. Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki Kod CPV: 45233140-2		
28	KNR AT-03 0303/01	Nawierzchnia z betonu z warstwą poślizgową (w zatokach postojowych) grubości 22cm dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37))	m2	110
29	KNR AT-03 0303/02 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z betonu z warstwą poślizgową (w zatokach postojowych) - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37))	m2	-110
30	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15))	m2	110
31	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 8x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15))	m2	110
32	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	110
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	110
		7. Utwardzenie z kostki betonowej Kod CPV: 45233140-2		
34	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	790
35	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	790
36	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	790
37	KNNR 6 t.0109/02 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 15 cm	m2	790
38	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	790
		8. Nawierzchnia zjazdów Kod CPV: 45233140-2		
39	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	1 690
40	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1 690
41	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 690

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ULICY RZEMIEŚLNICZEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNNR 6 t.0109/02 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 15 cm	m2	1 690
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 690
		9. Chodnik Kod CPV: 45233140-2		
44	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	3 150
45	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3 150
46	KNNR 6 t.0109/02 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 15 cm	m2	13 150
47	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3 150
		10. Peron autobusowy Kod CPV: 45233140-2		
48	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	25
49	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	25
50	KNNR 6 t.0109/02 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 15 cm	m2	25
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	25
		11. Nawierzchnia ścieżki rowerowej Kod CPV: 45233140-2		
52	KNR K-42 0104/15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 2,5cm	m2	950
53	KNR K-42 0104/16 (dopłata 2,5x)	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 2,5cm	m2	950
54	KNNR 6 0309/07 (dopłata 9x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu	t	121,126
55	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	950
56	KNNR 6 t.0109/02 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 15 cm	m2	950
57	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	950
		12. Nawierzchnia poboczy Kod CPV: 45233220-7		
58	KNNR 6 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 15cm	m2	380
59	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	380
		13. Elementy ulic Kod CPV: 45233140-2		
60	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 235

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ULICY RZEMIEŚLNICZEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	55,58
62	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 120
63	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem	m3	152,64
64	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	635
65	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem	m3	48,9
66	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 050
67	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem	m3	75,6
		14. Inne		
68	KNNR 5 t.0705/01 wyd.I 2000	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy do 140mm (na sieci ENERGA)	m	720
69	KNNR 5 t.0705/01 wyd.I 2000	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy do 140mm (na sieci teletechnicznej)	m	690
70	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni	szt	12
71	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zasów wodociągowych	szt	19
72	KNR 2-31 t.1406/03 wyd.IV 1995	Regulacja pionowa hydrantów	szt	7
		15. Stała organizacja ruchu Kod CPV: 45316213-1		
73	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	40
74	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	43
75	KNR-K 2-31 t.0301/01 wyd.I 2014	Oznakowanie chemoutwardzalne grubowarstwowe	m2	238,05
		16. Roboty wykończeniowe i inne Kod CPV: 45400000-1		
76	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie powierzchni warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - humus z odkładu	m2	3 950
77	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	3 950
78	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie powierzchni warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem wraz z zakupem ziemi	m2	1 805
79	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1 805