

Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi wewnętrznej w Dziekanowie Leśnym	
Adres obiektu:	województwo mazowieckie powiat warszawski zachodni gmina Łomianki	
Inwestor:	Gmina Łomianki, reprezentowana przez Burmistrza Łomianek ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki	
Jednostka Projektowa:	RAWAY Rafał Piotrowski al. Stanów Zjednoczonych 51, 04-028 Warszawa	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	
TOM:	PRZEDMIAR ROBÓT	
Branża:	BRANŻA DROGOWA, TELEMOMUNIKACYJNA, OŚWIETLENIOWA	
KOB	IV, XXV, XXVI	
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna: 143205_5 Obręb: 0004 Dziekanów Leśny	

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. Rafał Piotrowski	

LP	Nr ST /KNR	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.M.	Ilość
1	2	3	4	5
I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,22
		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	x	x
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu); grubość warstwy do 20 cm	m ²	670,00
3	D-01.02.02	Oczyszczanie istniejącej nawierzchni z części organicznej	m ²	837,00
4	D-01.02.01	Usunięcie karpin o obwodzie pnia do 50 cm	szt.	11,00
5	D-01.02.01	Usunięcie karpin o obwodzie pnia od 50 do 100 cm	szt.	12,00
6	D-01.02.01	Usunięcie karpin o obwodzie pnia od 101 do 150 cm	szt.	4,00
7	D-01.02.01	Usunięcie karpin o obwodzie pnia od 151 do 200 cm	szt.	6,00
8	D-01.02.01	Usunięcie karpin o obwodzie pnia od 201 do 250 cm	szt.	1,00
		Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x
9	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno grub. średnia 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km do ponownego wykorzystania za zgodą Insepektora	m ²	291,00
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z sześciokątnych płytek betonowych (trylinki) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²	450,00
11	D-01.02.04	Rozebranie płyt chodnikowych z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²	320,25
12	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji podbudowy jezdni - kruszywo i nasyp niekontrolowany grub. 15 cm	m ²	741,00
13	D-01.02.04	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych	m	301,00
14	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących krawężników	m	290,00
15	D-01.02.04	Rozbiórka zjazdów i nawierzchni z kostki betonowej i betonu.	m ²	35,00
		Rozbiórki budynków i ogrodzeń	x	x
16	D-01.02.04	Rozbiórka (przesunięcie) ogrodzeń, bramy i furtki	m	16,00
17	D-01.02.04	Odbudowa/ przesunięcie ogrodzeń , ponowny montaż w nową lokalizację	m	16,00
II		ROBOTY ZIEMNE	x	x
		Wykonanie wykopów	x	x
18	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy na odkład w gruncie kat.I-IV z transportem urobku na odległość do 5 km. – pod system odwodnienia	m ³	341,15
		Wykonanie nasypów	x	x

19	D.02.03.01	Formowanie nasypów gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi spoza terenu budowy	m ³	224,20
III		POBOCZE	x	x
		Wykonanie pobocza chłonnego i	x	x
20	PB	Geokrata (250 ton/mkw), wypełniona kruszywem frakcja 4/31,5mm grub. 10 cm	m	203,70
21	D-04.04.02	Warstwa filtrująca z piasku drobnego grub. 10 cm pobocze	m ²	203,70
22	D-04.04.02	Warstwa filtrująca z piasku drobnego grub. 10 cm jezdnia manewrowa	m ²	323,40
23	D-04.04.02	Kruszywo frakcja 16/63 mm grub. 50 cm pobocze	m ²	203,70
24	D-04.04.02	Kruszywo frakcja 16/63 mm grub. 30 cm plac manewrowy	m ²	323,40
IV		PODBUDOWY	x	x
		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x
25	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokość do 40 cm w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – jezdnia	m ²	539,00
26	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokość do 50 cm w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – pobocze	m ²	203,70
27	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokość do 40 cm w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – zjazdy	m ²	75,60
28	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokość do 30 cm w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – chodnik	m ²	898,00
		Warstwa mrozochronna i filtrująca	x	x
29	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z pospółki grub. 20 cm – jezdnia	m ²	539,00
30	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego grub. 10 cm – zjazdy	m ²	75,60
31	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego grub. 10 cm – chodnik	m ²	898,00
		Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie	x	x
31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grub. 20 cm – jezdnia	m ²	1 197,00
32	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm – zjazdy	m ²	75,60
33	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm – chodnik	m ²	898,00
V		NAWIERZCHNIE I ELEMENTY ULIC	x	x
34	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C12/15 – jezdnia	m	527,00
35	D-08.02.02	Kostka betonowa z mini fazą kolor: szary typ behaton grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm – jezdnia	m ²	1 197,00

36	D-08.02.02	Kostka betonowa nefazowana kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm – zjazdy	m ²	75,60
37	D-08.02.02	Kostka betonowa fazowana kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm – chodnik	m ²	898,00
38	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowo-cementowej 4 cm – zjazdy indywidualne	m	472,50
39	D-08.02.02	Płyty ażurowe -Eko 8 x 40 x 60 cm grub. 8 cm wypełniona kruszywem 4/31,5mm	m ²	323,40
VI		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	x	x
		Oznakowanie pionowe (znaki średnie)	x	x
40	D-01.01.01	Ustawienie słupów rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków pionowych wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów oraz ubiciem.	szt.	3,00
41	D-07.01.01	Tarcze znaków drogowych typu D	szt.	7,00

LP	Nr ST CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.M.	Ilość
1	2	3	4	5
VII	Element	Przebudowa podbudowy słupowej Orange	x	x
42	KNR 503/1402/3	Usunięcie gałęzi miękkich	szt	15,0
43	KNR 503/311/6	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 7·m, kategoria gruntu III	szt	10,0
44	TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	3,0
45	TPSA 40/608/8	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	3,0
46	KNR 503/245/4	Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV	szt	3,0
47	TPSA 40/505/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt	1,0
48	TPSA 40/505/6	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	szt	9,0
49	TPSA 40/606/2	Montaż puszkii słupowej	szt	3,0
50	KNR 5032/503/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7·m, grunt kategorii III	szt	3,0
51	KNR 5032/611/2	Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczudeł w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III	szt	2,0

52	KNR 5032/401/4	Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie leżącym	szt	1,0
53	KNR 5032/401/4	Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, wsporniki, na słupie leżącym (analogia)	szt	1,0
VIII	Element	Przebudowa kabli Orange	x	x
54	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	410,0
55	KNR 503/1105/6	Montaż punktów odgałęźnych (analogia)	szt	3,0
56	KNP 1901/152/1 (2)	Krosowanie obwodów w skrzynkach kablowych na słupach, w górnej części słupa, skrzynka typu miejskiego, słup 8·m	szt	10,0
57	KNR 5032/305/6	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zadrzewionym, 2 przewody, Fi·4·mm	km	0,5
IX	Element	Pomiary kabli Orange	x	x
58	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym kabli abonenckich (analogia)	odcinek	5,0
59	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	3,0