
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa infrastruktury przystankowej na terenie gminy Sandomierz
- drogi gminne i powiatowe

NAZWA INWESTORA: Gmina Sandomierz

ADRES INWESTORA: Pl. Poniatowskiego 3
27-600 Sandomierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Agnieszka Stępień

DATA OPRACOWANIA:

czwartek, 6 kwietnia 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czwartek, 6 kwietnia 2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 1			
1.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	Kalk. indywidualna	D-01.02.04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
3 d.1.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.2 * 0,06	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Krotność = 4	m3		
			1,2	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
1.3			Roboty budowlane			
6 d.1.3	Kalk. indywidualna	D-10.08.04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej - długość 4,5m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.3	KSNR 6 0502-04		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
9 d.1.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
1.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
10 d.1.4	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 2			
2.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
11 d.2.1	Kalk. indywidualna	D- 01.02. 04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12 d.2.2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
13 d.2.2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.35 * 0,06	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
14 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km Krotność = 4	m3		
			1,2	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
2.3			Roboty budowlane			
15 d.2.3	KSNR 6 0502-04	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
16 d.2.3	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 6m (wiaty z oświetleniem)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
19 d.2.3	KNKRB 1 0415-01	D- 09.01. 01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
2.4			Zasilanie elektryczne wiaty			
20 d.2.4	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			1,2	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
21 d.2.4	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.2.4	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.2.4	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
24 d.2.5	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 3			
3.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
25 d.3.1	Kalk. indywidualna	D-01.02.04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
26 d.3.2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
27 d.3.2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.35 * 0,06	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
28 d.3.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km Krotność = 4	m3		
			1,2	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
3.3			Roboty budowlane			
29 d.3.3	Kalk. indywidualna	D-10.08.04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 4,5m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3.3	KSNR 6 0502-04	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
31 d.3.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.3.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
3.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 11			
4.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
34 d.4.1	Kalk. indywidualna	D- 01.02. 04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
35 d.4.2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
36 d.4.2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.35 * 0,06	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
37 d.4.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Krotność = 4	m3		
			1,2	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
4.3			Roboty budowlane			
38 d.4.3	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej wspornikowej o długości 4,5m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.4.3	KSNR 6 0502-04	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
40 d.4.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
41 d.4.4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 12			
5.1			ROBOTY BUDOWLANE			
42 d.5.1	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
5.2			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5.2	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.5.2	KNNR 6 0702-01	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 13 + dodatkowy			
6.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
45 d.6.1	Kalk. indywidualna	D- 01.02. 04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6.2	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
46 d.6.2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
47 d.6.2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			1,2	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
48 d.6.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Krotność = 4	m3		
			1,2	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
6.3			Roboty budowlane			
49 d.6.3	KSNR 6 0502-04	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
50 d.6.3	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 4,5m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.6.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
6.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
52 d.6.4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.6.4	KNNR 6 0702-01	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 14			
7.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
54 d.7.1	KNNR 1 0111-01	D- 01.02. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,052	km	0,052	
					RAZEM	0,052
55 d.7.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			204 * 95%	m2	193,800	
					RAZEM	193,800
56 d.7.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
			204 * 5%	m2	10,200	
					RAZEM	10,200
57 d.7.1	KNNR 1 0201-10	D- 02.01. 01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 5 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV	m3		
			- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (101 * 1,00 + 103 * 0,25) * 95%	m3	120,413	
					RAZEM	120,413
58 d.7.1	KNNR 1 0301-02	D- 02.01. 01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość do 5 km	m3		
			- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (101 * 1,00 + 103 * 0,25) * 5%	m3	6,338	
					RAZEM	6,338
59 d.7.1	KNNR 1 0205-04	D- 01.02. 02 i D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w haldach z transportem na odległość do 5 km, grunt kat. I-III	m3		
			- zebrany humus 204 * 0,17	m3	34,680	
					RAZEM	34,680
7.2	45233320-8		PODBUDOWY			
60 d.7.2	KNNR 6 0103-03	D- 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		
			- pod nawierzchnię: * zatoki 101 A (Suma częściowa)	m2 m2	101,000 101,000	
			* chodnik 103 B (Suma częściowa)	m2 m2	103,000 103,000	
					RAZEM	204,000
61 d.7.2	KNR 9-11 0201-04	D- 04.05. 01	Warstwa separacyjna z geowłókniny (min. 13 kN/m)	m2		
			204	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
62 d.7.2	KNR 2-31 0104-03 + KNR 2-31 0104-04	D- 02.00. 00	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>=20%, k10>=8m/dobę (pełniącą funkcję warstwy odsączającej), E2>=50Mpa. Grubość warstwy po zagęszczeniu: 40cm	m2		
			- pod nawierzchnię: * zatoki			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.60 A	m2	101,000	
					RAZEM	101,000
63 d.7.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D- 02.00. 00	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR>=60%, E2>=120Mpa. Grubość warstwy po zagęszczeniu: 35cm	m2		
			poz.62	m2	101,000	
					RAZEM	101,000
64 d.7.2	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	D- 02.00. 00	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C16/20, dyblowana i kotwiona, gr 26cm	m2		
			poz.62	m2	101,000	
					RAZEM	101,000
65 d.7.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D- 02.00. 00	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30. Grubość warstwy po zagęszczeniu: 30cm	m2		
			- pod nawierzchnię: * chodnik 103	m2	103,000	
					RAZEM	103,000
7.3	45233220-7		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
66 d.7.3	KNNR 6 0403-02 z.o.2.7. 9902 -01	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie z oporem z bet. C16/20 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
			- wystające 64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
67 d.7.3	KNNR 6 0404-04	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie z bet. C16/20, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
68 d.7.3	KNR 2-31 0302-02		Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 15/17cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
			- pod nawierzchnię: * zatoki 101	m2	101,000	
					RAZEM	101,000
69 d.7.3	KNNR 6 0502-03	D- 05.03. 23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
			- pod nawierzchnię: * chodnik 103	m2	103,000	
					RAZEM	103,000
7.4			Roboty budowlane			
70 d.7.4	KNNR 6 0503-03	D- 08.02. 01a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płytki STOP	m2		
			0,35 * 20	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
71 d.7.4	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7.5			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.7.5	KNR AT-04 0204-01	D-M-00.00.00	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
			0,24 * 52	m2	12,480	
					RAZEM	12,480
73 d.7.5	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.7.5	KNNR 6 0702-01	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 16 (dwa przystanki)			
8.1			Roboty budowlane			
75 d.8.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
76 d.8.1	Kalk. indywidualna	D-10.08.04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej wspornikowej, długość 6m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
77 d.8.1	KSNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
78 d.8.1	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.8.1	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			40	szt	40,000	
					RAZEM	40,000
8.2			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
80 d.8.2	KNK 2-06 0508-02		Przejście dla pieszych prefabrykowane z tworzyw sztucznych o szer. 4m montowane na jezdni o szerokości 6m	m2		
			38	m2	38,000	
					RAZEM	38,000
81 d.8.2	KNR AT-04 0204-01	D-M-00.00.00	Oznakowanie poziome gładkie - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane mechanicznie - oznakowanie cienkowarstwowe	m2		
			0,24 * (38 + 38) + 0,5 * (4 * 5) + 0,25 * (2,25 * 12)	m2	34,990	
					RAZEM	34,990
82 d.8.2	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
83 d.8.2	KNNR 6 0702-01	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
9			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 17 i 18			
9.1			Roboty budowlane			
84 d.9.1	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9.2			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
85 d.9.2	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
86 d.9.2	KNNR 6 0702-01	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 19			
10.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
87 d.10.1	KNNR 1 0111-01	D-01.02.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
88 d.10.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
89 d.10.1	KNNR 2-01 0125-02 0125-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
			poz.88 * 5%	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
90 d.10.1	KNNR 1 0201-10	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 5 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV	m3		
			- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (poz.88 * 0,25) * 95%	m3	14,250	
					RAZEM	14,250
91 d.10.1	KNNR 1 0301-02	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 5 km	m3		
			- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (poz.88 * 0,25) * 5%	m3	0,750	
					RAZEM	0,750
92 d.10.1	KNNR 1 0205-04	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 5 km, grunt kat. I-III	m3		
			- zebrany humus poz.88 * 0,17	m3	10,200	
					RAZEM	10,200
10.2			Roboty budowlane			
93 d.10.2	KSNR 6 0502-04	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			60	m2	60,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,000
94 d.10.2	KNNR 6 0403-02 z.o.2.7. 9902 -01	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z oporem z bet. C16/20 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
			- wyniesione 20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
95 d.10.2	KNNR 6 0404-04	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie bet. z oporem z bet. C16/20, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
96 d.10.2	KNNR 6 0503-03	D- 08.02. 01a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- płytki STOP	m2		
			0,35 * 20	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
97 d.10.2	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej -długość 4,5m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.10.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
10.3			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
99 d.10.3	KNR AT-04 0204-01	D-M- 00.00. 00	Oznakowanie poziome gładkie cienkowarstwowe - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
			0,24 * (15) + 0,5 * 4 * 7 + 38 * 0,5 + 0,24 * 25	m2	42,600	
					RAZEM	42,600
100 d.10.3	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
101 d.10.3	KNNR 6 0702-01	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			poz.100	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 27/1 (dwa przystanki)			
11.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
102 d.11.1	KNNR 1 0111-01	D- 01.02. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
103 d.11.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
104 d.11.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
			2,75	m2	2,750	
					RAZEM	2,750

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.11.1	KNNR 1 0201-10	D- 02.01. 01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 5 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV	m3		
			- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 25 * 0,3	m3	7,500	
					RAZEM	7,500
106 d.11.1	KNNR 1 0301-02	D- 02.01. 01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 5 km	m3		
			- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 0,688	m3	0,688	
					RAZEM	0,688
107 d.11.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			15	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
11.2	45233320-8		PODBUDOWY			
108 d.11.2	KNNR 6 0103-03	D- 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu zagęszczarki płytowej	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
109 d.11.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30. Grubość warstwy po zagęszczeniu: 30cm	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
11.3			Roboty budowlane			
110 d.11.3	KSNR 6 0502-04	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
111 d.11.3	KNNR 6 0404-04	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie bet. z oporem z bet. C16/20, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
112 d.11.3	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 4,5m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.11.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.11.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
115 d.11.3	KNKRB 1 0415-01	D- 09.01. 01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
11.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.11.4	KNR AT-04 0204-01	D-M- 00.00. 00	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
			3,6	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
117 d.11.4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
118 d.11.4	KNNR 6 0702-01	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 28			
12.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
119 d.12.1	KNNR 1 0111-01	D- 01.02. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
120 d.12.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
12.2			Roboty budowlane			
121 d.12.2	KSNR 6 0502-03	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
122 d.12.2	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 6m (z oświetleniem)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.12.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.12.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
125 d.12.2	KNKRB 1 0415-01	D- 09.01. 01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
12.3			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
126 d.12.3	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12.4			Zasilanie elektryczne wiaty			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.12.4	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			2,6	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
128 d.12.4	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
129 d.12.4	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
130 d.12.4	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
13			Przystanek autobusowy Nr 31			
13.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
131 d.13.1	Kalk. indywidualna	D-01.02.04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.13.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
13.2			ROBOTY BUDOWLANE			
133 d.13.2	KSNR 6 0502-04	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
134 d.13.2	Kalk. indywidualna	D-10.08.04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowane o długości 6m (z oświetleniem)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.13.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.13.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
13.3			Zasilanie elektryczne wiaty			
137 d.13.3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			2,6	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
138 d.13.3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.13.3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			2,6	m	2,600	
					RAZEM	2,600
140 d.13.3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
13.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
141 d.13.4	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 31/1			
14.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
142 d.14.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
14.2			Roboty budowlane			
143 d.14.2	KSNR 6 0502-04	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
144 d.14.2	Kalk. indywidualna	D-10.08.04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowane o długości 6m (z oświetleniem)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
145 d.14.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
146 d.14.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
14.3			Zasilanie elektryczne wiaty			
147 d.14.3	KNNR 11 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej do 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
148 d.14.3	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
149 d.14.3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			1,8	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
150 d.14.3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
151 d.14.3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			1,8	m	1,800	
					RAZEM	1,800
152 d.14.3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
14.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
153 d.14.4	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 33			
15.1			Roboty budowlane			
154 d.15.1	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
15.2			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
155 d.15.2	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
156 d.15.2	KNNR 6 0702-01	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 34			
16.1			Roboty budowlane			
157 d.16.1	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
16.2			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
158 d.16.2	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
159 d.16.2	KNNR 6 0702-01	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 35			
17.1			Roboty budowlane			
160 d.17.1	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.2			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
161 d.17.2	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
162 d.17.2	KNNR 6 0702-01	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 48 i 49			
18.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
163 d.18.1	KNNR 1 0111-01	D- 01.02. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
164 d.18.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
165 d.18.1	KNKRB 1 0501-05		Wykopy do głębokości 3 m w gruncie kat. I-II koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.6 m3 z transportem urobku na odległość 3 km i zasypianiem wykopu	m3		
			30 * 0,3	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
166 d.18.1	KNNR 6 0103-03	D- 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu zagęszczarki płytowej	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
18.2			Roboty budowlane			
167 d.18.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30. Grubość warstwy po zagęszczeniu: 30cm	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
168 d.18.2	KSNR 6 0502-04	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
169 d.18.2	KNNR 6 0404-04	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
170 d.18.2	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 4,5m (z oświetleniem)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
171 d.18.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.18.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			30	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
173 d.18.2	KNKRB 1 0415-01	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
18.3			Zasilanie elektryczne wiaty			
174 d.18.3	KNNR 11 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej do 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
175 d.18.3	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
176 d.18.3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			4	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
177 d.18.3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
178 d.18.3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
179 d.18.3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
18.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
180 d.18.4	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 50 i 51			
19.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
181 d.19.1	KNNR 1 0111-01	D-01.02.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
19.2	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
182 d.19.2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
19.3			Roboty budowlane			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.19.3	KNNR 6 0502-03	D- 05.03. 23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
			- pod nawierzchnię: * chodnik 40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
184 d.19.3	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 6m (z oświetleniem)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
185 d.19.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
186 d.19.3	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			40	szt	40,000	
					RAZEM	40,000
19.4			Zasilanie elektryczne wiaty			
187 d.19.4	KNNR 11 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej do 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
188 d.19.4	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
189 d.19.4	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			4,2	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
190 d.19.4	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
191 d.19.4	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			4,2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
192 d.19.4	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
19.5			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
193 d.19.5	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19.6			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 52			
19.6. 1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.19.6 .1	Kalk. indywidualna	D- 01.02. 04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
195 d.19.6 .1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			40 * 1,5	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
19.6. 2			Roboty budowlane			
196 d.19.6 .2	KNKRB 1 0501-05		Wykopy do głębokości 3 m w gruncie kat. I-II koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.6 m3 z transportem urobku na odległość 3 km i zasypianiem wykopu piaskiem	m3		
			60 * 0,6 * 1	m3	36,000	
					RAZEM	36,000
197 d.19.6 .2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D- 02.00. 00	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30. Grubość warstwy po zagęszczeniu: 30cm	m2		
			- pod nawierzchnię: * chodnik 60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
198 d.19.6 .2	KNNR 6 0502-03	D- 05.03. 23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
			- pod nawierzchnię: * chodnik 60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
199 d.19.6 .2	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 6m (wraz z oświetleniem)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
200 d.19.6 .2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
201 d.19.6 .2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
19.6. 3			Zasilanie elektryczne wiaty			
202 d.19.6 .3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
203 d.19.6 .3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.19.6 .3	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
205 d.19.6 .3	KNNR 11 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej do 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
206 d.19.6 .3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			7,5	m3	7,500	
					RAZEM	7,500
207 d.19.6 .3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
19.6. 4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
208 d.19.6 .4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19.7			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 53			
19.7. 1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
209 d.19.7 .1	KNNR 1 0111-01	D- 01.02. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
210 d.19.7 .1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
211 d.19.7 .1	Kalk. indywidualna	D- 01.02. 04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19.7. 2			Roboty budowlane			
212 d.19.7 .2	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 6m (wraz z oświetleniem)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
213 d.19.7 .2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.19.7 .2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
215 d.19.7 .2	KSNR 6 0502-04	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
19.7. 3			Zasilanie elektryczne wiaty			
216 d.19.7 .3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
217 d.19.7 .3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.19.7 .3	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
219 d.19.7 .3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			3,3	m3	3,300	
					RAZEM	3,300
220 d.19.7 .3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			3,3	m	3,300	
					RAZEM	3,300
19.7. 4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
221 d.19.7 .4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19.8			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 54			
19.8. 1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
222 d.19.8 .1	KNNR 1 0111-01	D- 01.02. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
223 d.19.8 .1	Kalk. indywidualna	D- 01.02. 04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
19.8. 2			Roboty budowlane			
224 d.19.8 .2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			35	m2	35,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35,000
225 d.19.8 .2	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty o długości 6m (z oświetleniem)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
226 d.19.8 .2	KSNR 6 0502-04	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			35	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
227 d.19.8 .2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
228 d.19.8 .2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			40	szt	40,000	
					RAZEM	40,000
229 d.19.8 .2	KNKRB 1 0415-01	D- 09.01. 01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			35 * 2	m2	70,000	
					RAZEM	70,000
19.8. 3			Zasilanie elektryczne wiaty			
230 d.19.8 .3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
231 d.19.8 .3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
232 d.19.8 .3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			5,25	m3	5,250	
					RAZEM	5,250
233 d.19.8 .3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			5,25	m	5,250	
					RAZEM	5,250
19.8. 4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
234 d.19.8 .4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19.8. 5			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 55			
19.8.5 .1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.19.8 .5.1	Kalk. indywidualna	D-01.02.04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
236 d.19.8 .5.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia płyty chodnikowe betonowe 50x50cm	m2		
			40 * 1,5	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
19.8.5 .2			Roboty budowlane			
237 d.19.8 .5.2	KNKRB 1 0501-05		Wykopy do głębokości 3 m w gruncie kat. I-II koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.6 m3 z transportem urobku na odległość 3 km i zasypianiem wykopu piaskiem	m3		
			24 * 0,6 * 1	m3	14,400	
					RAZEM	14,400
238 d.19.8 .5.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-02.00.00	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30. Grubość warstwy po zagęszczeniu: 30cm	m2		
			- pod nawierzchnię: * chodnik 60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
239 d.19.8 .5.2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (kostka koloru żółtego)	m2		
			- pod nawierzchnię: * chodnik 60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
240 d.19.8 .5.2	Kalk. indywidualna	D-10.08.04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 6m (wraz z oświetleniem)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
241 d.19.8 .5.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
242 d.19.8 .5.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
19.8.5 .3			Zasilanie elektryczne wiaty			
243 d.19.8 .5.3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
244 d.19.8 .5.3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.19.8 .5.3	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
246 d.19.8 .5.3	KNNR 11 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej do 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
247 d.19.8 .5.3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			7,5	m3	7,500	
					RAZEM	7,500
248 d.19.8 .5.3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
19.8.5 .4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
249 d.19.8 .5.4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19.9			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 56 i 57			
19.9. 1			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
250 d.19.9 .1	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
251 d.19.9 .1	KNNR 6 0702-01	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19.10			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 44 i 44/1			
19.10 .1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
252 d.19.1 0.1	KNNR 1 0111-01	D- 01.02. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
253 d.19.1 0.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
254 d.19.1 0.1	Kalk. indywidualna	D- 01.02. 04	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej i transport na odległość 5km	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
19.10 .2			Roboty budowlane			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.19.1 0.2	Kalk. indywidualna	D-10.08.04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty o długości 6m (z oświetleniem)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
256 d.19.1 0.2	KSNR 6 0502-04	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
257 d.19.1 0.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
258 d.19.1 0.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			40	szt	40,000	
					RAZEM	40,000
259 d.19.1 0.2	KNKRB 1 0415-01	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			30 * 2	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
19.10 .3			Zasilanie elektryczne wiaty			
260 d.19.1 0.3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			67	m	67,000	
					RAZEM	67,000
261 d.19.1 0.3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
262 d.19.1 0.3	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
263 d.19.1 0.3	KNNR 11 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej do 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
264 d.19.1 0.3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			10,05	m3	10,050	
					RAZEM	10,050
265 d.19.1 0.3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			10,05	m	10,050	
					RAZEM	10,050
19.10 .4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266 d.19.1 0.4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19.10. .5			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 58 i 59			
19.10. 5.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
267 d.19.1 0.5.1	KNNR 1 0111-01	D- 01.02. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
268 d.19.1 0.5.1	Kalk. indywidualna	D- 01.02. 04	Demontaż i przestawienie istniejącego ogrodzenia - przeszła metalowe z siatką o wys. 1,6m na murku betonowym	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
269 d.19.1 0.5.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
19.10. 5.2			Roboty budowlane			
270 d.19.1 0.5.2	KNKRB 1 0501-05		Wykopy do głębokości 3 m w gruncie kat. I-II koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.6 m3 z transportem urobku na odległość 3 km i zasypianiem wykopu	m3		
			20,06	m3	20,060	
					RAZEM	20,060
271 d.19.1 0.5.2	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 4,5m (wraz z oświetleniem)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
272 d.19.1 0.5.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D- 02.00. 00	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30. Grubość warstwy po zagęszczeniu: 30cm	m2		
			- pod nawierzchnię: * chodnik			
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
273 d.19.1 0.5.2	KNNR 6 0404-04	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
274 d.19.1 0.5.2	KSNR 6 0502-04	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
275 d.19.1 0.5.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.19.1 0.5.2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			30	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
277 d.19.1 0.5.2	KNKRB 1 0415-01	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			30 * 2	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
19.10.5.3			Zasilanie elektryczne wiaty			
278 d.19.1 0.5.3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
279 d.19.1 0.5.3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
280 d.19.1 0.5.3	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
281 d.19.1 0.5.3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			5,7	m3	5,700	
					RAZEM	5,700
282 d.19.1 0.5.3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			5,7	m	5,700	
					RAZEM	5,700
283 d.19.1 0.5.3	KNNR 11 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej do 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
19.10.5.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
284 d.19.1 0.5.4	KNNR 6 0702-04	D-M-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19.10.5.5			PRZYSTANEK AUTOBUSOWY NR 60			
19.10.5.5.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
285 d.19.1 0.5.5.1	KNNR 1 0111-01	D-01.02.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.19.1 0.5.5. 1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20,5	m2	20,500	
					RAZEM	20,500
19.10. 5.5.2			Roboty budowlane			
287 d.19.1 0.5.5. 2	KNKRB 1 0501-05		Wykopy do głębokości 3 m w gruncie kat. I-II koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.6 m3 z transportem urobku na odległość 3 km i zasypianiem wykopu	m3		
			17,2	m3	17,200	
					RAZEM	17,200
288 d.19.1 0.5.5. 2	Kalk. indywidualna	D- 10.08. 04	Przygotowanie podłoża pod wiatę. Montaż wiaty prefabrykowanej o długości 4,5m (wraz z oświetleniem)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
289 d.19.1 0.5.5. 2	KNNR 6 0404-04	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
290 d.19.1 0.5.5. 2	KSNR 6 0502-04	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20,5	m2	20,500	
					RAZEM	20,500
291 d.19.1 0.5.5. 2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Montaż śmietniczki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wiaty (z daszkiem uchylnym)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
292 d.19.1 0.5.5. 2	kalkulacja indywidualna Uproszczona		Sadzenie roślin - bluszcz pospolity (hedera helix) w rozstawie co 30 cm na przygotowanym podłożu (doły 50x50x50cm wypełnione podłożem dla roślin)	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
293 d.19.1 0.5.5. 2	KNKRB 1 0415-01	D- 09.01. 01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			30 * 2	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
19.10. 5.5.3			Zasilanie elektryczne wiaty			
294 d.19.1 0.5.5. 3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
295 d.19.1 0.5.5. 3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona		Podłączenia zasilania wiaty we wnęce słupowej wraz z montażem zabezpieczenia topikowego	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
296 d.19.1 0.5.5. 3	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
297 d.19.1 0.5.5. 3	KNR 2-01 0302-01 z.sz. 2.2		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			6,75	m3	6,750	
					RAZEM	6,750
298 d.19.1 0.5.5. 3	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			6,75	m	6,750	
					RAZEM	6,750
299 d.19.1 0.5.5. 3	KNNR 11 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej do 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
19.10. 5.5.4			URZĄDZENIA BEZPIECZENTWA RUCHU			
300 d.19.1 0.5.5. 4	KNNR 6 0702-04	D-M- 00.00. 00	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000