

Przedmiar robót

Rodzaj robót	Branża drogowa
Lokalizacja	Budowa ulicy Szymborskiej 3KD wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach.
Inwestor	Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki

Sporządził Paweł Kalinowski

07.10.2025

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. {3KD}1,16	km	1,16
			razem	km	1,16
2			Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt	1
3			Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	obiekt	1
			D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
			D-01.02.02a.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm		
4	KNNR 1 0113/01 (dopłata 2x)	D-01.02.02.14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu - grubość 30 cm/ {3KD}5230,38/0,3+6120 /dodatek zdjęcia humusu pod zjazdami zgodnie z tabelą robót na zjazdach/ 159,9*0,3	m2	23 554,6
				m2	47,97
			razem	m2	23 602,57
5	KNNR 1 0219/02	D-01.02.02.14	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odległość do 2 km na odkład /Odwiezenie nadmiaru humusu - pomniejszono o humus do wykorzystania na umocnienie skarp (zgodnie z tabelą plantowania skarp oraz powierzchnią zakładanych zieleńców/ 3405	m3	3 405
			razem	m3	3 405
			D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
			D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		
6	KNNR 6 0803/07		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej {skrzyżowanie 3KD i Stanisławskiego}150	m2	150
			razem	m2	150
7	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 150*0,08	m3	12
			razem	m3	12
8	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km		
			150*0,08	m3	12
			razem	m3	12
			D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych		
9	KNNR 6 0806/02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej {skrzyżowanie 3KD i Stanisławskiego}75 {korytka ściekowe przez istn. chodnik - Stanisławskiego} 14	m	75
				m	14
			razem	m	89
10	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 89*0,2*0,3	m3	5,34
			razem	m3	5,34
11	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 89*0,2*0,3	m3	5,34
			razem	m3	5,34
			D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych		
12	KNNR 6 0806/08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej {skrzyżowanie 3KD i Stanisławskiego}75	m	75
			razem	m	75

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
			75*0,08*0,3	m3	1,8
			razem	m3	1,8
14	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km		
			75*0,08*0,3	m3	1,8
			razem	m3	1,8
D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych					
15	KNK 2-06 0811/01	D-01.02.04.41	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm /skrzyżowanie 3KD i Staniszewskiego/	m	6
16	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
			6*0,15	m3	0,9
			razem	m3	0,9
17	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km		
				m3	0,9
D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych					
18	KNR 2-31 0818/08	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków /znaki do przestawienia/ {skrzyżowanie 3KD i Staniszewskiego}1		
			razem	szt.	1
				szt.	1
19	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	1
20	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km		
				m3	1
D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych					
21	KNNR 6 0702/08	D.01.02.04.83	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /znaki do przestawienia/ {skrzyżowanie 3KD i Staniszewskiego}2		
			razem	szt.	2
				szt.	2
22	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	1
23	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km		
				m3	1
D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.					
D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład					
24	KNNR 1 0202/07	D.02.01.01.12.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość do 2 km sam. samowylad.		
			/wg tabeli robót ziemnych/ {3KD}3570,89+1836	m3	5 406,89
			/roboty na skrzyżowaniach nie ujęte w tabeli/ {skrzyżowanie 3KD i Staniszewskiego}117,5	m3	117,5
			/dodatek na wykopy pod zjazdami zgodnie z tabelą robót na zjazdach/ 94,6	m3	94,6
			razem	m3	5 618,99
25	KNNR 1 0503/03	D.02.01.01.12.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III		
			/zgodnie z tabelą plantowania/ {3KD}1561,12+500	m2	2 061,12
			razem	m2	2 061,12

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D-02.03.01 Wykonanie nasypów		
			D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu		
26	KNNR 1 0202/07	D-02.03.01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /grunt z dokopu/ /wg, tabeli robót ziemnych/ {3KD}3912,64 /roboty na skrzyżowaniach nie ujęte w tabeli/ {skrzyżowanie 3KD i Staniszewskiego}55 /dodatek na nasypy pod zjazdami zgodnie z tabelą robót na zjazdach/ 305,5	m3 m3 m3 razem	3 912,64 55 305,5 4 273,14
27	KNNR 1 0407/01	D-02.03.01.12	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /wg, tabeli robót ziemnych/ {3KD}3912,64 /roboty na skrzyżowaniach nie ujęte w tabeli/ {skrzyżowanie 3KD i Staniszewskiego}55 /dodatek na nasypy pod zjazdami zgodnie z tabelą robót na zjazdach/ 305,5	m3 m3 m3 razem	3 912,64 55 305,5 4 273,14
28	KNNR 1 0409/05	D-02.03.01.12	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II /wg, tabeli robót ziemnych/ {3KD}3912,64 /roboty na skrzyżowaniach nie ujęte w tabeli/ {skrzyżowanie 3KD i Staniszewskiego}55 /dodatek na nasypy pod zjazdami zgodnie z tabelą robót na zjazdach/ 305,5	m3 m3 m3 razem	3 912,64 55 305,5 4 273,14
			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
			D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów		
			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
29	KNR 2-31 1406/05	D-03.02.01a.73	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych {studzienki telefoniczne projektowane} 6+8 {studzienki telefoniczne istniejące} 2	szt. szt. razem	14 2 16
			D-04.00.00 PODBUDOWY		
			D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
			D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI		
30	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /3KD/ {nawierzchnia bitumiczna jezdnii 3KD}6658+1932 {ddr z BA 3KD}2085+552 {chodniki 3KD}3798+1656 {opaski 3KD}482+276 {rampy na przejściach 3KD}34+23 {zjazdy publiczne 3KD}465+600 {zjazdy indywidualne 3KD}346 {krawężniki}(1551+326+672)*0,2+(78+234)*0,15 /4KD/ /11KD/ /13KDW/	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	8 590 2 637 5 454 758 57 1 065 346 556,6 19 463,6
			D-04.02.01 Warstwa ulepszanego podłoża		
			D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
			D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni		
31	KNNR 6 1005/04	D-04.03.01a.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych /podbudowy z kruszywa/ /3KD/ {podbudowa jezdnii 3KD}6658+1932 {podbudowa ddr z BA 3KD}2085+552 /4KD/ /11KD/ /13KDW/	m2 m2 razem	8 590 2 637 11 227

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 6 1005/06	D-04.03.01a.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /warstwy wiążącej i podbudowy z BA/ /3KD/ {warstwa wiążąca jezdni 3KD}6658+1932 {podbudowa jezdni 3KD}6658+1932 /4KD/	m2	8 590
				m2	8 590
			razem	m2	17 180
			D-04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni		
33	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01a.22	Skropienie emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych /podbudowy/ /3KD/ {podbudowa jezdni 3KD}6658+1932 {podbudowa ddr z BA 3KD}2085+552 /4KD/ /11KD/ /13KDW/	m2	8 590
				m2	2 637
			razem	m2	11 227
34	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01a.22	Skropienie emulsją szybkoorozpadową nawierzchni drogowych /warstwy wiążącej i podbudowy z BA/ /3KD/ {warstwa wiążąca jezdni 3KD}6658+1932 {podbudowa jezdni 3KD}6658+1932 /4KD/	m2	8 590
				m2	8 590
			razem	m2	17 180
			D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 20 cm		
35	KNNR 6 0112/05	D-04.04.02b.13	Podbudowa pomocnicza z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm Is>=1,0 o grubości po zagęszczeniu 10 cm /podbudowa pod ddr, chodniki, zjazdy w rejonach podłoża G1 i G2/ /3KD/ {podbudowa pomocnicza pod chodniki 3KD}1664 {podbudowa pomocnicza pod rampy dla pieszych 3KD}15 {podbudowa pomocnicza pod opaski 3KD}228 {podbudowa pomocnicza pod zjazdy indywidualne 3KD}23 {podbudowa pomocnicza pod zjazdy publiczne 3KD}390 {podbudowa pomocnicza pod ddr 3KD}1118 /4KD/	m2	1 664
				m2	15
				m2	228
				m2	23
				m2	390
				m2	1 118
			razem	m2	3 438
36	KNNR 6 0112/06	D-04.04.02b.13	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanymi C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa zjazdów indywidualnych, ciągu pieszo-rowerowego, drogi rowerowej, chodników, opasek, ramp dla pieszych/ /3KD/ {podbudowa ddr 3KD}2085+552 {podbudowa chodników 3KD}3798+1656 {podbudowa opasek 3KD}482+276 {podbudowa ramp na przejściach 3KD}34+23 {podbudowa zjazdów indywidualnych 3KD}346 /4KD/ /11KD/ /13KDW/	m2	2 637
				m2	5 454
				m2	758
				m2	57
				m2	346
			razem	m2	9 252
37	KNNR 6 0112/06	D-04.04.02b.13	Podbudowa pomocnicza z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm Is>=1,0 o grubości po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa pod jezdnie w rejonach podłoża G1 dla KR3/ /3KD/ {podbudowa pomocnicza jezdni 3KD}3781 {podbudowa pod krawężniki}1020*0,35 /4KD/	m2	3 781
				m2	357
			razem	m2	4 138
38	KNNR 6 0112/01	D-04.04.02b.13	Podbudowa pomocnicza z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm Is>=1,0 o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa pod ddr, zjazdy w rejonach podłoża G2/ /3KD/ {podbudowa pomocnicza pod zjazdy indywidualne 3KD}323 {podbudowa pomocnicza pod zjazdy publiczne 3KD}75 {podbudowa pomocnicza pod ddr 3KD}968 /4KD/	m2	323
				m2	75
				m2	968
			razem	m2	1 366
39	KNNR 6 0112/01	D-04.04.02b.13	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanymi C50/30 o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa zjazdów publicznych/ /3KD/ {podbudowa zjazdów publicznych 3KD}465+600 /4KD/	m2	1 065
			razem	m2	1 065

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 21-25 cm		
40	KNNR 6 0112/02 (dopłata 0,88x)	D-04.04.02b.13	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych C50/30 o grubości po zagęszczeniu 25 cm /podbudowa jezdni, chodnika o konstrukcji wzmocnionej gr. 22 cm/ /3KD/ {podbudowa nawierzchni jezdni 3KD}6658+1932 /4KD/ /11KD/ /13KDW/	m2	8 590
			razem	m2	8 590
			D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy ponad 30 cm		
41	KNNR 6 0112/01 (dopłata 1,6x)	D-04.04.02b.13	Podbudowa pomocnicza z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm $I_s \geq 1,0$ o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa gr. 32 cm pod jezdnie w rejonach podłoża G2/ /3KD/ {podbudowa pomocnicza jezdni 3KD}2877 {podbudowa pod krawężniki} 857*0,35 /4KD/	m2 m2	2 877 299,95
			razem	m2	3 176,95
			D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego		
42	KNNR 6 0110/02 (dopłata 1,1667x)	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm /grubość 7 cm/ /3KD/ {podbudowa jezdni 3KD}6658+1932 /4KD/	m2	8 590
			razem	m2	8 590
			D-05.00.00 NAWIERZCHNIE		
			D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
43	KNNR 6 0202/06		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 20 cm {dowiązanie zjazdów do terenu zgodnie z tabelą robót na zjazdach 3KD}197	m2	197
			razem	m2	197
			D-05.03.01.21 Nawierzchnia z z kostki kamiennej gr. 8 cm		
44	KNR 2-31 0302/04	D-05.03.05.27	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej {ściek z kostki kamiennej przed wpustami} 15	m2	15
			razem	m2	15
			D-05.03.01.22 Nawierzchnia z z kostki kamiennej gr. 10 cm		
45	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.05.27	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej {nawierzchnia z kostki kamiennej na najjeździe na skrzyżowanie wyniesione 13KDW} 9	m2	9
			razem	m2	9
			D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
			D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna		
46	KNNR 6 0309/02	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) warstwa ścierna nawierzchni jezdni: {jezdni 3KD}6658+1932	m2	8 590
			razem	m2	8 590
47	KNNR 6 0309/02 (dopłata 1,25x)	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) /warstwa ddr gr. 5 cm/ warstwa ścierna ddr: /3KD/ {ddr z BA 3KD}2085+552 /4KD/ /11KD/ /13KDW/	m2	2 637
			razem	m2	2 637
			D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca		
48	KNNR 6 0308/02	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm /warstwa wiążąca/		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			warstwa wiążąca nawierzchni jezdni: {jezdni 3KD}6658+1932	m2	8 590
			razem	m2	8 590
			D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej		
49	KNR 0-11 0317/01	D-05.03.23a.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka fazowana szara/ /3KD/ {chodniki 3KD}3798+1656 /4KD/ /11KD/ /13KDW/	m2	5 454
			razem	m2	5 454
50	KNR 0-11 0317/01	D-05.03.23a.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka fazowana grafit/ /3KD/ {zjazdy publiczne 3KD}465+600 {zjazdy indywidualne 3KD}346 /4KD/ /11KD/	m2 m2	1 065 346
			razem	m2	1 411
51	KNR 0-11 0317/01	D-05.03.23a.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka typu starobruk grafit/ /3KD/ {opaski 3KD}482+276 /4KD/ /11KD/ /13KDW/	m2	758
			razem	m2	758
			D-06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE		
			D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm		
52	KNNR 1 0205/03	D-06.01.01.22	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowładowczymi /wg tabeli plantowania/ {3KD}1561,12*0,1+500*0,1	m3	206,11
			razem	m3	206,11
53	KNNR 1 0507/01	D-06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm. /zgodnie z tabelą plantowania/ {3KD}1561,12+500	m2	2 061,12
			razem	m2	2 061,12
			D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
			D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
			D - 07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach		
54	KNNR 6 0705/06		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie {P-10} 16,5*4*0,5 {P-11} 28*0,5	m2 m2	33 14
			razem	m2	47
			D - 07.01.01.14 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - strzałki i inne symbole		
55	KNNR 6 0705/07		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie {P-23} 120*0,662 {P-25} 12*0,232 {P-26} 60*0,65	m2 m2 m2	79,44 2,78 39
			razem	m2	121,22
			07.01.01.41 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe		
56	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie {P-2b} 29*0,24 {P-4} 226*0,24 {P-7b} 15*0,24 {P-21} 13*0,38	m2 m2 m2 m2	6,96 54,24 3,6 4,94
			razem	m2	69,74

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			07.01.01.42 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane		
57	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie		
			{P-1c} 36*0,12	m2	4,32
			{P-1d} 20*0,06	m2	1,2
			{P-1e} 43*0,12	m2	5,16
			{P-3a} 105*0,2	m2	21
			{P-3b} 11*0,18	m2	1,98
			{P-6} 104*0,08	m2	8,32
			{P-7c} 61*0,06	m2	3,66
			razem	m2	45,64
			07.01.01.43 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach		
58	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie		
			{P-10} 403*0,5+84*0,5	m2	243,5
			{P-11} 38*0,5	m2	19
			{P-12} 12*0,5	m2	6
			razem	m2	268,5
			07.01.01.44 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole		
59	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie		
			{P-8b} 3*1,49	m2	4,47
			{P-13} 28*0,2625	m2	7,35
			{P-14} 21*0,375	m2	7,88
			razem	m2	19,7
			D-07.02.01 Oznakowanie pionowe		
			D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
60	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01.41	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	48
			D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
61	KNNR 6 0702/04	D-07.02.01.44	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /znaki nowe/	szt.	57
			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		
			D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych		
			D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej		
62	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
			{3KD}78	m	78
			razem	m	78
63	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
			{3KD}234	m	234
			razem	m	234
			D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
64	KNNR 6 0403/04	D-08.01.01.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
			{3KD}1551+552	m	2 103
			razem	m	2 103
65	KNNR 6 0403/04	D-08.01.01.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
			{3KD}326+120	m	446
			razem	m	446
			D-08.01.01.13 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej		
66	KNNR 6 0403/04	D-08.01.01.12	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /opornik kamienny 12x25 cm/	m	6
			D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm		
67	KNR 2-31 0502/01		Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm (o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /rampy przy przejściach dla pieszych z płytek o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych 16x16x8 cm/		
			{3KD}34+23	m2	57
			razem	m2	57
			D-08.03.01 Obrzeża betonowe		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża 8x30 cm na ławie betonowej z oporem/ {3KD}4477+1380	m	5 857
			razem	m	5 857
			D-09.01.01 - ZIELEŃ DROGOWA		
			Zieleń drogowa		
69	KNNR 1 0507/01	D-08.03.01.12.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. /zakładanie zieleńców w pasie drogowym; średnia grubość humusu 10 cm/ {3KD}4560+1104	m2	5 664
			razem	m2	5 664
70	KNNR 1 0507/02 (dopłata 5x)	D-08.03.01.12.	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. {3KD}4560+1104	m2	5 664
			razem	m2	5 664
			ROBOTY DODATKOWE		
			Organizacja placu budowy		
71			Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiekt	1
			Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury doziemnej		
72	KNNR 1 0307/01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 52*0,8*1	m3	41,6
			razem	m3	41,6
73	KNNR 1 0318/01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 52*0,8*1	m3	41,6
			razem	m3	41,6
74	KNNR 5 0705/01		Zabezpieczenie istniejących sieci - rura osłonowa dwudzielna 110 HDPE /założenie rur osłonowych na istn. sieci telekomunikacyjne kablowe/	m	52

