

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowy ulicy Dębowej w m. Sobolew
w km 0+005 ÷ 0+060 nr ew. dz. 376/1; 1223

L.p.	Kod SST	Normatyw	Opis robót	J. m.	Wyliczenie	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PZYGOTOWAWCZE						
1.1.	D.01.01.01	KSNR 00-01-0104-03-00	Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym	km	km 0+005 ÷ 0+060	0,055
ROBOTY ZIEMNE						
2.1	D.02.02.01	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowyladowcze	m ³	55 m x 6,3 m x 0,45 m	155,93
2.	D.02.02.01	KSNR 00-01-0204-04-01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III-IV (Krotność 4,0 – 4 km)	m ³	55 m x 6,3 m x 0,45 m	155,93
ELEMENTY ULIC						
3.1	D.08.01.01	KNR 02-31-0402-04-00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m ³	110 m x 0,06 m ³	6,60
3.2	D.08.01.01	KNR 02-31-0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 x 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	km 0+005 ÷ 0+060 str. L – 55m km 0+005 ÷ 0+060 str. P – 55 m	110
3.3	D.08.01.01	KSNR 00-06-0403-03-00	Krawężniki betonowe na płask (zjazdy) o wymiarach 15 x 30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo – piaskowa.	m	2 x 6 m	12
3.4	D.04.01.01	KNR 02-31-0101-01-00	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości chodników i zjazdów przez chodnik , głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV z zał. i wywiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km	m ²	12 m x 2 m	24
3.5	D.04.02.01	KNR 02-31-0104-05-00	Warstwy odsączające z piasku w korycie chodnika i zjazdów przez chodnik, wykonywanie i zagęszczenie mechaniczne, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	12 m x 2 m	24
3.6	D.04.06.01	KNR 02-31-0109-03-00	Podbudowy betonowe B-10, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	2 x 6 m x 2 m	24
3.7	D.04.06.01	KNR 02-31-0109-04-00	Podbudowy betonowe B-10, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm (Krotność 8,0 – 8 cm)	m ²	2 x 6 m x 2 m	24
3.8	D.05.03.23 a	KNR 02-31-0511-03-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cem. – piaskowej.	m ²	2 x 6 m x 2 m	24
PODBUDOWA						
4.1	D.04.02.01	KSNR 00-06-0104-03-00	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	55 m x 6 m	330
4.2	D.04.04.02	KSNR 00-06-0113-02-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	55 m x 6 m	330

NAWIERZCHNIA

5.1	D.05.03.23 a	KNR 02-31- 0511-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	55 m x 6 m	330
-----	-----------------	--------------------------	---	----------------	------------	-----

POBOCZE

6.1	D.06.03.01	KNR 02-01- 0202-05-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami sam. na odległość do 1 km, grunt kat. III (uzupełnienie poboczy)	m ³	Str. P km 0+005 ÷ 0+060 - 55 m x 1 m x 0,1 m	5,5
6.2	D.06.03.01	KNR 02-31- 1401-06-00	Mechaniczne profilowanie poboczy	m ²	Str. P km 0+005 ÷ 0+060 - 55 m x 1 m	55
6.3	D.06.03.01	KNR 02-31- 1401-07-00	Mechaniczne zagęszczanie poboczy	m ²	Str. P km 0+005 ÷ 0+060 - 55 m x 1 m	55

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

7.1	D.03.02.01	KNR 02-31- 1406-03-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – włazy kanałowe (studnie kanalizacji sanitarnej)	szt	Plan sytuacyjny	3
	D.03.02.01	KNR 02-31- 1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – zawory wodociągowe i gazowe	szt	Plan sytuacyjny	1

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowy ulicy Dębowej w m. Sobolew
w km 0+060 ÷ 0+260 nr ew. dz. 376/1; 1223,; 410/16; 376/20

L.p.	Kod SST	Normatyw	Opis robót	J. m.	Wycieszenie	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1.	D.01.01.01	KSNR 00-01-0104-03-00	Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym	km	km 0+060 ÷ 0+260	0,200
ODWODNIENIE						
2.1	D.03.02.01	KNR 02-18-0625-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	Km 0+072 str. L i P – 2 szts skrz. w km 0+078,5n- 1 szt	3
2.2	D.03.02.01	KNR 02-18-0511-01-00	Przykanaliki z rur PCV o średnicy 200 mm	m	km 0+070 – 11 m + 11 m + 4 m	26
2.3	D.03.02.01	KNR 02-18-0511-03-00	Przykanaliki z rur PCV o średnicy 300 mm	m		68
2.4	D.03.04.01	KNR 02-31-0604-05-00	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1,5 m, głębokość studni 2,0 m	szt	km 0+070 str. P	2
2.5	D.03.04.01	KNR 02-18-0621-02-00	Ustawienie płyty żelbetowej o średnicy 1500 mm ze skrzynkami włączowymi na studniach chłonnych	szt	km 0+070 str. P	2
ROBOTY ZIEMNE						
3.1	D.02.02.01	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowyladowcze	m ³	km 0+060÷0+260 – 200 m x 6,3 m x 0,45 m = 567 m ³ skrz. w km 0+078,5 str. L – (21,5 m x 6,3 m x 0,45 m) + (8 m x 8 m – 3,14 x 8 m x 8 m x 0,25) x 0,45 m + (6 m x 6 m – 3,14 x 6 m x 6 m x 0,25) x 0,45 m = 70,62 m ³ skrz. w km 0+145 str. P – (6 m x 7 m x 0,45 m) + 2 x (7 m x 7 m – 3,14 x 7 m x 7 m x 0,25) x 0,45 m = 28,38 m ³	666
3.2	D.02.02.01	KSNR 00-01-0204-04-01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III-IV (Krotność 4,0 – 4 km)	m ³	km 0+060÷0+260 – 200 m x 6,3 m x 0,45 m = 567 m ³ skrz. w km 0+078,5 str. L – (21,5 m x 6,3 m x 0,45 m) + (8 m x 8 m – 3,14 x 8 m x 8 m x 0,25) x 0,45 m + (6 m x 6 m – 3,14 x 6 m x 6 m x 0,25) x 0,45 m = 70,62 m ³ skrz. w km 0+145 str. P – (6 m x 7 m x 0,45 m) + 2 x (7 m x 7 m – 3,14 x 7 m x 7 m x 0,25) x 0,45 m = 28,38 m ³	666
ELEMENTY ULIC						
4.1	D.08.01.01	KNR 02-31-0402-04-00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m ³	477 m x 0,06 m ³ /m	28,62
4.2	D.08.01.01	KNR 02-31-0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 x 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	km 0+060 ÷ 0+260 str. Li P – 2 x 200 m = 400 m skrz. w km 0+078,5 str. L – 2 x 21,5 m = 43 m skrz. w km 0+145 str. P – 2 x 3,14 x 7 m x 0,25 + 2 x 6 m = 28 m zakończenie – 6 m	477

4.3	D.08.01.01	KSNR 00-06-0403-03-00	Krawężniki betonowe na płask(zjazdy) o wymiarach 15 x 30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo – piaskowa.	m	zjazdy str. L – km 0+12; 0+146; 0+165; 0+203; 0+216 – 5 x 6 m = 30 m 2 x 2 x 6 = 24 m zjazdy str. P – km 0+090; 0+120,5; 0+172; 0+200; 0+220; 0+243 – 6 x 8 m + 2 x 2 x 6 = 72 m	126
4.4	D.04.01.01	KNR 02-31-0101-01-00	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości chodników i zjazdów przez chodnik, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV z zał. i wywiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km	m ²	skrz. w km 0+078,5 str. L – 2 x 2 m x 21,5 m = 86 m ² zjazdy str. L – 5 x 6 m x 2 m = 60 m ² zjazdy str. P – 6 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 84 m ²	230
4.5	D.04.02.01	KNR 02-31-0104-05-00	Warstwy odsączające z piasku w korycie chodnika i zjazdów przez chodnik, wykonywanie i zagęszczenie mechaniczne, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	skrz. w km 0+078,5 str. L – 2 x 2 m x 21,5 m = 86 m ² zjazdy str. L – 5 x 6 m x 2 m = 60 m ² zjazdy str. P – 6 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 84 m ²	230
4.6	D.04.04.02	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm. (Krotność 1,2 – 12 cm)	m ²	skrz. w km 0+078,5 str. L – 2 x 2 m x 21,5 m = 86 m ²	86
4.7	D.04.06.01	KNR 02-31-0109-03-00	Podbudowy betonowe B-10 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	zjazdy str. L – 5 x 6 m x 2 m = 60 m ² zjazdy str. P – 6 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 84 m ²	144
4.8	D.04.06.01	KNR 02-31-0109-04-00	Podbudowy betonowe B-10, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm (Krotność 8,0 – 8 cm)	m ²	zjazdy str. L – 5 x 6 m x 2 m = 60 m ² zjazdy str. P – 6 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 84 m ²	144
4.9	D.05.03.23 a	KNR 02-31-0511-03-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cem. – piaskowej.	m ²	skrz. w km 0+078,5 str. L – 2 x 2 m x 21,5 m = 86 m ²	86
4.10	D.05.03.23 a	KNR 02-31-0511-03-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cem. – piaskowej.	m ²	zjazdy str. L – 5 x 6 m x 2 m = 60 m ² zjazdy str. P – 6 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 84 m ²	144

PODBUDOWA

5.1	D.04.02.01	KSNR 00-06-0104-03-00	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	km 0+060÷0+260 – 200 m x 6,0 m = 1200 m ³ skrz. w km 0+078,5 str. L – (21,5 m x 6,0 m) + (8 m x 8 m – 3,14 x 8 m x 8 m x 0,25) + (6 m x 6 m – 3,14 x 6 m x 6 m x 0,25) = 150,5 m ³ skrz. w km 0+145 str. P – (6 m x 7 m) + 2 x (7 m x 7 m – 3,14 x 7 m x 7 m x 0,25) = 52,5 m ³	1403
5.2	D.04.04.02	KSNR 00-06-0113-02-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	km 0+060÷0+200 – 200 m x 6,0 m = 1200 m ³ skrz. w km 0+078,5 str. L – (21,5 m x 6,0 m) + (8 m x 8 m – 3,14 x 8 m x 8 m x 0,25) + (6 m x 6 m – 3,14 x 6 m x 6 m x 0,25) = 150,5 m ³ skrz. w km 0+145 str. P – (6 m x 7 m) + 2 x (7 m x 7 m – 3,14 x 7 m x 7 m x 0,25) = 52,5 m ³	1403

NAWIERZCHNIA

6.1	D.05.03.23 a	KNR 02-31- 0511-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	km 0+060÷0+260 – 200 m x 6,0 m = 1200 m ³ skrz. w km 0+078,5 str. L – (21,5 m x 6,0 m) + (8 m x 8 m – 3,14 x 8 m x 8 m x 0,25) + (6 m x 6 m – 3,14 x 6 m x 6 m x 0,25) = 150,5 m ³ skrz. w km 0+145 str. P – (6 m x 7 m) + 2 x (7 m x 7 m – 3,14 x 7 m x 7 m x 0,25) = 52,5 m ³	1403
-----	-----------------	--------------------------	---	----------------	--	-------------

POBOCZE

7.1	D.06.03.01	KNR 02-01- 0202-05-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami sam. na odległość do 1 km, grunt kat. III (uzupełnienie poboczy)	m ³	km 0+060 ÷ 0+260 – (200 m – 6 x 8 m zjazdy) x 1 m x 0,1 m	15,20
7.2	D.06.03.01	KNR 02-31- 1401-06-00	Mechaniczne profilowanie poboczy	m ²	km 0+060 ÷ 0+260 – (200 m – 6 x 8 m zjazdy) x 1 m	152
7	D.06.03.01	KNR 02-31- 1401-07-00	Mechaniczne zagęszczenie poboczy	m ²	km 0+060 ÷ 0+260 – (200 m – 6 x 8 m zjazdy) x 1 m	152

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

8.1	D.03.02.01	KNR 02-31- 1406-03-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – włązy kanałowe (studnie kanalizacji sanitarnej)	szt	Plan sytuacyjny	13
8.2	D.03.02.01	KNR 02-31- 1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – zawory wodociągowe i gazowe	szt	Plan sytuacyjny	8

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Dębowej w m. Sobolew
w km 0+021,5 ÷ 0+250,5

L.p	Kod SST	Normatyw	Opis robót	J. m.	Wyliczenie	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1.	D.01.01.01	KSNR 00-01-0104-03-00	Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym	km	km 0+021,5 ÷ 0+250,5	0,229
ROBOTY ZIEMNE						
2.1	D.02.02.01	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowyładowcze	m ³	km 0+021,5 – 0+250,5 – 229 m x 6,3 m x 0,45 m = 649,22 m ³	649,22
2.2	D.02.02.01	KSNR 00-01-0204-04-01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III-IV (Krotność 4,0 – 4 km)	m ³	km 0+021,5 – 0+250,5 – 229 m x 6,3 m x 0,45 m = 649,22 m ³	649,22
ELEMENTY ULIC						
3.1	D.03.02.01	KNR 02-18-0511-03-00	Rury z polipropylenu o podwójnej ściance o średnicy 300 mm na zjazdach gospodarczych	m	km 0+288 i km 0+307 str. L – 2 x 8 m	16
3.2	D.08.01.01	KNR 02-31-0402-04-00	Ławy betonowe z oporem pod oporniki	m ³	464 m x 0,06 m ³ /m	27,84
3.3	D.08.01.01	KNR 02-31-0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej.	m	km 0+021,5 ÷ 0+250,5 str. L i P – 229 m x 2 = 458 m zakończenie - 6 m	464
3.4	D.08.01.01	KSNR 00-06-0403-03-00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15 x 30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo – piaskowa	m	Zjazdy str. L – km 0+052; 0+084; 0+111; 0+145; 0+161; 0+180; 0+223; 0+233; – 8 x 6 m + 2 x 2 m x 8 = 80 m Zjazdy str. P – km 0+036; 0+090; 0+108; 0+135; 0+161; 0+180; 0+207; 0+233; – 8 x 6 m = 48 m 8 x 2 x 2 m = 32 m	160
3.5	D.04.01.01	KNR 02-31-0101-01-00	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości chodników i zjazdów przez chodnik, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV z zał. i wywiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km.	m ²	km 0+021,5 ÷ 0+250,5 str. L zjazdy 8 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 112 m ² zjazdy str. P – 8 x 6 m x 2 m = 96 m ²	208
3.6	D.04.02.01	KNR 02-31-0104-05-00	Warstwa odsączająca w korycie chodnika i zjazdów przez chodnik, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	km 0+021,5 – 0+250,5 str. L zjazdy 8 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 112 m ² zjazdy str. P – 8 x 6 m x 2 m = 96 m ²	208
3.7	D.06.04.01	KNR 02-31-0109-03-00	Podbudowy betonowe B-10, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	zjazdy str. L – 8 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 112 m ² zjazdy str. P – 8 x 6 m x 2 m = 96 m ²	208
3.8	D.06.04.01	KNR 02-31-0109-04-00	Podbudowy betonowe B-10, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm (Krotność 8,0 – 8 cm)	m ²	zjazdy str. L – 8 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 112 m ² zjazdy str. P – 8 x 6 m x 2 m = 96 m ²	208

3.9	D.05.03.23a	KNR 02-31-0511-03-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo – piaskowej	m	zjazdu str. L – 8 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 112 m ² zjazdu str. P – 8 x 6 m x 2 m = 96 m ²	208
PODBUDOWA						
4.1	D.04.02.01	KSNR 00-06-0104-03-00	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	km 0+021,5 ÷ 0+250,5 – 229 m x 6,0 m = 1374 m ²	1374
4.2	D.04.04.02	KSNR 00-06-0113-02-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	km 0+021,5 ÷ 0+250,5 – 229 m x 6,0 m = 1374 m ²	1374
NAWIERZCHNIA						
5.1	D.05.03.23a	KNR 02-31-0511-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	km 0+021,5 ÷ 0+250,5 – 229 m x 6,0 m = 1374 m ²	1374
POBOCZE						
	D.02.03.01	KNR 02-01-0202-05-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III (uzupełnienie poboczy)	m ³	km 0+021,5 ÷ 0+250,5 str. L – [(229 m – 8 x (6 m + 8 m) : 2] x 1 m x 0,1 m	17,3
6.2	D.06.03.02	KNR 02-31-1401-06-00	Mechaniczne profilowanie poboczy	m ²	km 0+021,5 ÷ 0+250,5 str. L – [(229 m – 8 x (6 m + 8 m) : 2] x 1 m	173
6.3	D.06.03.02	KNR 02-31-1401-07-00	Mechaniczne zagęszczenie poboczy	m ²	km 0+021,5 ÷ 0+250,5 str. L – [(229 m – 8 x (6 m + 8 m) : 2] x 1 m	173
RÓW ODPAROWUJĄCY						
7.1	D.02.02.01	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowyładowcze	m ³	km 0+268,0 ÷ 0+328 – 60 m x (0,4 m + 1,6 m) : 2 x 0,6 m	36
7.2	D.02.02.01	KSNR 00-01-0204-02-01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III-IV (Krotność 4,0 – 4 km)	m ³	km 0+268,0 ÷ 0+328 – 60 m x (0,4 m + 1,6 m) : 2 x 0,6 m	36
OZNAKOWANIE PIONOWE						
8.1	D.07.02.01	KSNR 00-06-0702-01-00	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	Plan sytuacyjny	6
8.2	D.07.02.01	KSNR 00-06-0702-05-00	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² (znaki średnie, folia II generacji).	szt	Plan sytuacyjny	6
8.3	D.07.01.01	KSNR 00-06-0705-05-00	Oznakowanie grubowarstwowe – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	P-10 – 6 m x 4 m x 0,5 = 12 m ² P-14 – 3 m ²	15
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
9.1	D.03.02.01	KNR 02-31-1406-03-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – włązy kanałowe (studnie kanalizacji sanitarnej)	szt	Plan sytuacyjny	15
9.2	D.03.02.01	KNR 02-31-1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – zawory wodociągowe i gazowe	szt	Plan sytuacyjny	14