

Koszty ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej Błądzim - Drzycim - Laskowice - ETAP 2

Lp.	Number specyfikacji	Zakres	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, roboty ziemne						
1,1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	10,68		
1,2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów o wys. do 3,00 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	740,34		
1,3	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	m3	3529,96		
1,4	D.01.02.04	Transport urobku pojazdami samowyladowczymi na odległość do 10,0 km z załadunkiem mechanicznym	t	6353,93		
1,5	D.01.02.04	Rozebranie istniejących zjazdów z kostki betonowej	m2	669,34		
1,6	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego krawężnika (Lniano)	m	2676,74		
1,7	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego krawężnika (Drzycim)	m	2444,84		
1,8	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego krawężnika (skrzyżowanie Jastrzębie)	m	39,00		
1,9	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego chodnika (Lniano) - kostka przeznaczona do ponownego wbudowania (minimum 30 % nowej kostki)	m2	1578,31		
1,10	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego chodnika (Drzycim)	m2	1363,79		
1,11	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego chodnika (Drzycim) - kostka przeznaczona do ponownego wbudowania (minimum 30 % nowej kostki)	m2	265,68		
1,12	D.01.02.04	Rozebranie słupków hektometrażowych	szt.	169,00		
1,13	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni (plac Drzycim)	m2	228,78		
1,14	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni (skrzyżowanie Jastrzębie)	m2	549,98		
1,15	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni (rondo Drzycim)	m2	1327,76		
1,16	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni (skrzyżowanie Gródek)	m2	23,65		
1,17	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni (chodnik Drzycim)	m2	56,00		
1,18	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej wpustów ulicznych - Drzycim	szt.	2,00		
1,19	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej barier energochłonnych	m	468,35		
1,20	D.01.02.04	Rozebranie istniejących wiat z konstrukcji stalowej	szt.	3,00		
1,21	D.01.02.04	Rozebranie istniejących wiat z konstrukcji betonowej	szt.	1,00		
1,22	D.01.02.04	Transport materiału rozbiórkowego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 10,0 km z załadunkiem mechanicznym	t	2553,00		
1,23	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 45-55cm wraz z karczowaniem pni	szt.	4,00		
1,24	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 55-65cm wraz z karczowaniem pni	szt.	12,00		
1,25	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 65-75cm wraz z karczowaniem pni	szt.	18,00		
1,26	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 75-100cm wraz z karczowaniem pni	szt.	56,00		
1,27	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy powyżej 100 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	5,00		
1,28	D.02.01.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3	1288,00		
1,29	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	22314,95		
1,30	D.01.02.04	Frezowanie istniejącej warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej (połączenie z ist. drogą) gr. do 5 cm	m2	463,10		
2 Poszerzenie jezdni						
2,1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	5595,25		
2,2	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa gr. 20 cm	m2	5595,25		
2,3	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zas. z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	5595,25		
2,4	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy niebitumicznej	m2	5595,25		
2,5	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznej emulsją asfaltową	m2	5595,25		
2,6	D.05.04.01	Warstwa klinująca z betonu asfaltowego gr.4 cm	m2	4291,05		
2,7	D.05.03.26	Siatka do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 km/m), wstępnie przesączoną asfaltem (na poszerzeniach)	m2	8260,00		
3 Wymiana jezdni Lniano (budowa kanalizacji deszczowej)						
3,1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	908,89		
3,2	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa gr. 20 cm	m2	908,89		
3,3	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zas. z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	908,89		
3,4	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy niebitumicznej	m2	908,89		
3,5	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznej emulsją asfaltową	m2	908,89		
3,6	D.05.04.01	Warstwa klinująca z betonu asfaltowego gr.4 cm	m2	908,89		
3,7	D.05.03.26	Siatka do zbrojenia nawierzchni z wstępnie przesączoną asfaltem (na poszerzeniach)	m2	1224,69		
4 Wzmocnienie nawierzchni						
4,1	D.05.04.01	Wypełnienie ubytków profilem 100 Mg/km	t	1068,00		
4,2	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy bitumicznej	m2	62034,94		
4,3	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	62034,94		
4,4	D.05.03.13a	Warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 5 cm	m2	62034,94		
4,5	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy bitumicznej - odcinek próbny 7200m2	m2	7200,00		
4,6	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - odcinek próbny 7200m2	m2	7200,00		
4,7	D.05.03.13a	Warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 5 cm - odcinek próbny 7200m2	m2	7200,00		
4,8	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy bitumicznej - dojazdu do przejazdu kolejowego w m. Lniano 2x70m2=140m2	m2	140,00		
4,9	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - dojazdu do przejazdu kolejowego w m. Lniano 2x70m2=140m2	m2	140,00		
4,10	D.05.03.13a	Warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 5 cm - dojazdu do przejazdu kolejowego w m. Lniano 2x70m2=140m2	m2	140,00		
5 Zjazdy - kostka betonowa						
5,1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję w gruncie kat. I-IV (w tym podjazd do OSP Drzycim 15x4 m = 60 m2)	m2	371,23		
5,2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (w tym podjazd do OSP Drzycim 15x4 m = 60 m2)	m2	371,23		
5,3	D.04.02.01	Warstwa z piasku gr. 10 cm (w tym podjazd do OSP Drzycim 15x4 m = 60 m2)	m2	371,23		
5,4	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31,5 mm gr. 15 cm (w tym podjazd do OSP Drzycim 15x4 m = 60 m2)	m2	371,23		
5,5	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (w tym podjazd do OSP Drzycim 15x4 m = 60 m2)	m2	371,23		
5,6	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - kostka rozbiórkowa - regulacja wysokościowa zjazdu	m2	669,34		
6 Zjazdy -beton asfaltowy						
6,1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję w gruncie kat. I-IV	m2	1844,04		
6,2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1844,04		
6,3	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zas. z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	1844,04		
6,4	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy niebitumicznej	m2	1844,04		
6,5	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznej emulsją asfaltową	m2	1844,04		
6,6	D.05.05.01	Warstwa ścieralna z AC gr. 5 cm	m2	1844,04		
7 Perony autobusowe						
7,1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję w gruncie kat. I-IV	m2	34,00		
7,2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	34,00		
7,3	D.04.02.01	Warstwa z piasku gr. 10 cm	m2	34,00		
7,4	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa wg. gr. 15 cm	m2	34,00		
7,5	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	34,00		
7,6	D.08.01.01B	Krawężnik betonowy 15x30 cm na lawie betonowej z oporem	m	10,00		

7,7	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x25 cm na lawie betonowej	m	21,00		
8		Elementy ulicy				
8,1	D.08.05.01	Regulacja korytek ściekowych trójkątne (M. Drzycim na skarpie)	m	116,00		
8,2	D.08.05.01	Korytko ściekowe trójkątne na lawie betonowej z oporem (w tym 20mb zjazd w m. Gródek)	m	646,03		
8,3	D.08.01.01B	Krawężnik najazdowy 15x22 cm na lawie betonowej z oporem (w tym 60mb przepust Jastrzębie)	m	145,83		
8,4	D.08.01.01B	Opornik betonowy 12x25 cm na lawie betonowej z oporem	m	215,15		
9		Chodnik - Lniano				
9,1	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - kostka rozbiórkowa - regulacja wysokościowa chodnika	m2	1578,31		
9,2	D.08.01.01B	Krawężnik betonowy 15x30 cm na lawie betonowej z oporem	m	1202,58		
9,3	D.08.01.01B	Krawężnik najazdowy 15x22 cm na lawie betonowej z oporem	m	342,24		
9,4	D.08.01.01B	Opornik betonowy 12x25 cm na lawie betonowej z oporem	m	177,92		
9,5	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x25 cm na lawie betonowej	m	954,41		
10		Chodnik - Drzycim				
10,1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcje w gruncie kat. I-IV	m2	1674,96		
10,2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1674,96		
10,3	D.04.02.01	Warstwa z piasku gr. 10 cm	m2	1674,96		
10,4	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa wg. gr. 10 cm	m2	1674,96		
10,5	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	1674,96		
10,6	D.08.01.01B	Krawężnik betonowy 15x30 cm na lawie betonowej z oporem	m	1181,67		
10,7	D.08.01.01B	Krawężnik najazdowy 15x22 cm na lawie betonowej z oporem	m	261,70		
10,8	D.08.01.01B	Opornik betonowy 12x25 cm na lawie betonowej z oporem	m	116,73		
10,9	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x25 cm na lawie betonowej	m	884,74		
10,10	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - kostka rozbiórkowa - regulacja wysokościowa chodnika	m2	265,68		
11		Skrzyżowanie - Jastrzębie				
11,1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcje w gruncie kat. I-IV (wyspa dzieląca i poszerzenie)	m2	113,31		
11,2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (wyspa dzieląca i poszerzenie)	m2	113,31		
11,3	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa wg. gr. 10 cm (wyspa dzieląca i poszerzenie)	m2	113,31		
11,4	D.04.06.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C8/10 gr. 20 cm (wyspa dzieląca i poszerzenie)	m2	113,31		
11,5	D.05.03.01b	Kostka kamienna 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wyspa dzieląca i poszerzenie)	m2	113,31		
11,6	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcje w gruncie kat. I-IV 9 (wymiana jezdni)	m2	546,38		
11,7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (wymiana jezdni)	m2	546,38		
11,8	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa gr. 20 cm (wymiana jezdni)	m2	546,38		
11,9	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zas. z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm (wymiana jezdni)	m2	546,38		
11,10	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy niebitumicznej (wymiana jezdni)	m2	546,38		
11,11	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznej emulsją asfaltową (wymiana jezdni)	m2	546,38		
11,12	D.05.04.01	Warstwa klinująca z betonu asfaltowego gr.4 cm (wymiana jezdni)	m2	546,38		
11,13	D.08.01.02	Krawężnik trapezowy kamienny na lawie betonowej z oporem	m	123,49		
11,14	D.08.01.02	Opornik kamienny 12x25 na lawie betonowej z oporem	m	94,53		
11,15	D.05.03.26	Siatka do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m), wstępnie przesączoną asfaltem (na łączeniu)	m2	18,50		
12		Skrzyżowanie - Rondo Drzycim				
12,1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcje w gruncie kat. I-IV (wyspa środkowa, wyspy dzielące i poszerzenie)	m2	262,49		
12,2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (wyspa środkowa, wyspy dzielące i poszerzenie)	m2	262,49		
12,3	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa wg. gr. 10 cm (wyspa środkowa, wyspy dzielące i poszerzenie)	m2	262,49		
12,4	D.04.06.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C8/10 gr. 20 cm (wyspa środkowa, wyspy dzielące i poszerzenie)	m2	262,49		
12,5	D.05.03.01b	Kostka kamienna 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wyspy dzielące i poszerzenie)	m2	95,85		
12,6	D.05.03.01b	Kostka kamienna 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wyspy środkowa)	m2	166,64		
12,7	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcje w gruncie kat. I-IV 9 (wymiana jezdni)	m2	1192,29		
12,8	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (wymiana jezdni)	m2	1192,29		
12,9	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa gr. 20 cm (wymiana jezdni)	m2	1192,29		
12,10	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zas. z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm (wymiana jezdni)	m2	1192,29		
12,11	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy niebitumicznej (wymiana jezdni)	m2	1192,29		
12,12	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznej emulsją asfaltową (wymiana jezdni)	m2	1192,29		
12,13	D.05.04.01	Warstwa klinująca z betonu asfaltowego gr.4 cm (wymiana jezdni)	m2	1192,29		
12,14	D.08.01.02	Krawężnik trapezowy kamienny na lawie betonowej z oporem	m	136,30		
12,15	D.08.01.02	Opornik kamienny 12x25 na lawie betonowej z oporem	m	67,46		
12,16	D.05.03.26	Siatka do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m) wstępnie przesączoną asfaltem (na łączeniu)	m2	22,00		
13		Skrzyżowanie Gródek				
13,1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcje w gruncie kat. I-IV (wyspa dzieląca)	m2	22,78		
13,2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (wyspa dzieląca)	m2	22,78		
13,3	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa wg. gr. 10 cm (wyspa dzieląca)	m2	22,78		
13,4	D.04.06.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C8/10 gr. 20 cm (wyspa dzieląca)	m2	22,78		
13,5	D.05.03.01b	Kostka kamienna 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wyspa dzieląca)	m2	22,78		
13,6	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcje w gruncie kat. I-IV 9 (wymiana jezdni)	m2	37,30		
13,7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (wymiana jezdni)	m2	37,30		
13,8	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji Rm 1.5-2.5 MPa gr. 20 cm (wymiana jezdni)	m2	37,30		
13,9	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zas. z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm (wymiana jezdni)	m2	37,30		
13,10	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy niebitumicznej (wymiana jezdni)	m2	37,30		
13,11	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznej emulsją asfaltową (wymiana jezdni)	m2	37,30		
13,12	D.05.04.01	Warstwa klinująca z betonu asfaltowego gr.4 cm (wymiana jezdni)	m2	37,30		
13,13	D.08.01.02	Krawężnik trapezowy kamienny na lawie betonowej z oporem	m	23,72		
14		Wyspa kanalizująca ruch Drzycim				
14,1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcje w gruncie kat. I-IV	m2	232,78		
14,2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	232,78		
14,3	D.04.02.01	Warstwa z piasku gr. 10 cm	m2	232,78		
14,4	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2	232,78		
14,5	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	232,78		
14,6	D.08.01.01B	Krawężnik betonowy 15x30 cm na lawie betonowej z oporem	m	18,20		
14,7	D.08.01.01B	Krawężnik najazdowy 15x22 cm na lawie betonowej z oporem	m	66,94		
15		Pobocze i skarpy				
15,1	D.06.03.01	Wykonanie pobocza gruntowego szerokości 0.75 m o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	13690,95		
15,2	D.02.01.01A	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	32040,00		
15,3	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm oraz humusowaniem i obsianiem trawą	m2	500,00		
16		Oznakowanie poziome pionowe, urządzenia brd				
16,1	D.07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	140,00		
16,2	D.07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu ostzegawczych i informacyjnych	szt.	121,00		

16,3	D.07.02.01	Ślupki do znaków drogowych o średnicy 60 cm	szt.	180,00		
16,4	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych informacyjnych (folia typ 1)	szt.	210,00		
16,5	D.07.01.01a	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe termoplastyczne barwy białej	m2	2533,80		
16,5	D.07.01.01a	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe termoplastyczne barwy czerwonej (na dojazdach do przejazdu kolejowego)	m2	28,00		
16,6	D.07.01.01a	Montaż PEO wzdłuż krawędzi jezdni (co 25m)	szt.	800,00		
16,7	D.07.02.01	Montaż tablic prowadzących U-3 wraz ze słupkami	szt.	30,00		
16,8	D.07.02.01	Znak U-5b + C-9	szt.	8,00		
16,9	D.07.02.01	Przejsięcie aktywne - znaki D-6 aktywne zasilane solarnie	szt.	2,00		
17		Inne				
17,1	D.01.01.01A	Inwentaryzacja powykonawcza	km	10,68		
17,2	D.10.10.01o	Wiata przystankowa o wym. 310x130x240 cm (długość x głębokość x wysokość) wraz z prefabrykowanymi fundamentami betonowymi i robotami towarzyszącymi ściany: cała konstrukcja wykonana z blachy ocynkowanej lakierowanej, w bocznej ścianie wbudowana szyba hartowana o grubości 8 mm dach: płaski wykonany z blachy ocynkowanej wyposażenie: ławka, tabliczka na rozkład jazdy, kosz na śmieci	szt.	4,00		
17,3	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa studni - sieć kanalizacyjna - Lniano	szt.	9,00		
17,4	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa studni - sieć kanalizacyjna - Drzycim	szt.	8,00		
17,5	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa wąż prostokątny - sieć telekomunikacyjna - Lniano	szt.	15,00		
17,6	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa wąż prostokątny - sieć telekomunikacyjna - Drzycim	szt.	5,00		
17,7	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa zasuw - sieć wodociągowa - Lniano	szt.	2,00		
17,8	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa zasuw - sieć wodociągowa - Drzycim	szt.	3,00		
17,9	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa wpustu ulicznego - Lniano	szt.	1,00		
17,10	D.09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew	szt.	95,00		
17,11	D.01.01.01	Wykonanie i zamontowanie skrzynek legowych dla ptaków typu B	szt.	6,00		
17,12	D.01.03.08	Wbudowanie rur ostonowych dwudzielnych	m	237,07		
17,13	D.07.05.01	Bariera energochłonna typ N2W1	m	452,00		
17,14	D.07.05.01	Bariera energochłonna typ N2W1 - Gródek	m	61,51		
17,15	D.05.05.01	Dowiązanie wysokościowe do istniejącej nawierzchni	m2	463,10		
17,16	D.03.01.03	Przepusty do oczyszczenia w km 10+0550, 15+667, 16+164, 16+261	szt.	4,00		
17,17	D.ELE.01	Wymiana słupa linii napowietrznej niskiego napięcia	komplet	1,00		
18		Kanalizacja deszczowa - Lniano				
18,1	D.SAN.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (Odcinek I)	km	0,74		
18,2	D.SAN.01	Rozebranie nawierzchni gr.4cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (odcinek S1 - S5) (Odcinek I)	m2	186,00		
18,3	D.SAN.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km (odcinek S1 - S5) (Odcinek I)	m3	504,70		
18,4	D.SAN.01	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką (S1 - S5) (Odcinek I)	m	155,00		
18,5	D.SAN.01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m (odcinek S1 - S5) (Odcinek I)	kpl.	2,00		
18,6	D.SAN.01	Kanady z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk (odcinek S1 - S5) (Odcinek I)	m	155,00		
18,7	D.SAN.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem (odcinek S1 - S5) (Odcinek I)	m3	74,40		
18,8	D.SAN.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II (odcinek S1 - S5) (Odcinek I)	szt.	1,00		
18,9	D.SAN.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315- 425mm z zamknięciem rurą teleskopową (odcinek S1 - S5) (Odcinek I)	szt.	4,00		
18,1	D.SAN.01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV (odcinek S1 - S5) (Odcinek I)	m3	413,30		
18,11	D.SAN.01	Rozebranie nawierzchni gr.4cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (odcinek S5- S6) (Odcinek I)	m2	17,40		
18,12	D.SAN.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (Odcinek I)	m3	34,80		
18,13	D.SAN.01	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką (odcinek S5- S6) (Odcinek I)	m	14,50		
18,14	D.SAN.01	Kanady z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk (odcinek S5- S6) (Odcinek I)	m	14,50		
18,15	D.SAN.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315- 425mm z zamknięciem rurą teleskopową (odcinek S5- S6) (Odcinek I)	szt.	1,00		
18,16	D.SAN.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem (odcinek S5- S6) (Odcinek I)	m3	6,96		
18,17	D.SAN.01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV (odcinek S5- S6) (Odcinek I)	m3	22,34		
18,18	D.SAN.01	Rozebranie nawierzchni gr.4cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (odcinek S6- S8) (Odcinek I)	m2	116,40		
18,19	D.SAN.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (odcinek S6- S8) (Odcinek I)	m3	161,80		
18,2	D.SAN.01	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką (odcinek S6- S8) (Odcinek I)	m	97,00		
18,21	D.SAN.01	Kanady z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk (odcinek S6- S8) (Odcinek I)	m	97,00		
18,22	D.SAN.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315- 425mm z zamknięciem rurą teleskopową (odcinek S6- S8) (Odcinek I)	szt.	2,00		
18,23	D.SAN.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem (odcinek S6- S8) (Odcinek I)	m3	46,56		
18,24	D.SAN.01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV (odcinek S6- S8) (Odcinek I)	m3	105,80		
18,25	D.SAN.01	Rozebranie nawierzchni gr.4cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (odcinek S1- S12) (Odcinek I)	m2	210,60		
18,26	D.SAN.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (odcinek S1- S12) (Odcinek I)	m3	564,41		
18,27	D.SAN.01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m (odcinek S1- S12) (Odcinek I)	kpl.	2,00		
18,28	D.SAN.01	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką (odcinek S1- S12) (Odcinek I)	m	175,50		
18,29	D.SAN.01	Kanady z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk (odcinek S1- S12) (Odcinek I)	m	175,50		
18,3	D.SAN.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315- 425mm z zamknięciem rurą teleskopową (Kanalizacja deszczowa Lniano odcinek S1- S12) (Odcinek I)	szt.	4,00		
18,31	D.SAN.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem (odcinek S1- S12) (Odcinek I)	m3	84,24		

18,32	D.SAN.01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV (odcinek S1- S12) (Odcinek I)	m3	464,67		
18,33	D.SAN.01	Rozebranie nawierzchni gr.4cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (odcinek S12- S15) (Odcinek I)	m2	151,80		
18,34	D.SAN.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (odcinek S12- S15) (Odcinek I)	m3	258,06		
18,35	D.SAN.01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m (odcinek S12- S15) (Odcinek I)	kpl.	2,00		
18,36	D.SAN.01	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką (odcinek S12- S15) (Odcinek I)	m	126,50		
18,37	D.SAN.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką (odcinek S12- S15) (Odcinek I)	m	60,00		
18,38	D.SAN.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk (odcinek S12- S15) (Odcinek I)	m	66,50		
18,39	D.SAN.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315- 425mm z zamknięciem rurą teleskopową (odcinek S12- S15) (Odcinek I)	szt.	3,00		
18,4	D.SAN.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem (odcinek S12- S15) (Odcinek I)	m3	52,74		
18,41	D.SAN.01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV (odcinek S12- S15) (Odcinek I)	m3	197,82		
18,42	D.SAN.01	Rozebranie nawierzchni gr.4cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (Wpusty deszczowe) (Odcinek I)	m2	177,45		
18,43	D.SAN.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu (Wpusty deszczowe) (Odcinek I)	kpl.	25,00		
18,44	D.SAN.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (Wpusty deszczowe) (Odcinek I)	m3	192,30		
18,45	D.SAN.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu (Wpusty deszczowe) (Odcinek I)	szt.	33,00		
18,46	D.SAN.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk (Wpusty deszczowe) (Odcinek I)	m	172,00		
18,47	D.SAN.01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV (Wpusty deszczowe) (Odcinek I)	m3	176,80		
18,48	D.SAN.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (Próby powykonawcze) (Odcinek I)	m	67,00		
18,49	D.SAN.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (Próby powykonawcze) (Odcinek I)	m	502,00		
18,50	D.SAN.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (prace przygotowawcze) (Odcinek II)	km	0,182		
18,51	D.SAN.02	Rozebranie nawierzchni gr.4cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	m2	90,20		
18,52	D.SAN.02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	m3	89,73		
18,53	D.SAN.02	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	m	50,00		
18,54	D.SAN.02	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	kpl	2,00		
18,55	D.SAN.02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	m	56,00		
18,56	D.SAN.02	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	m3	22,40		
18,57	D.SAN.02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	szt.	2,00		
18,58	D.SAN.02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - separator (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	szt.	1,00		
18,59	D.SAN.02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	m3	50,80		
18,60	D.SAN.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	m2	90,20		
18,61	D.SAN.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm (odcinek wylot - S2) (Odcinek II)	m2	90,20		
18,62	D.SAN.02	Rozebranie nawierzchni gr.4cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (odcinek S2 - S5) (Odcinek II)	m2	94,80		
18,63	D.SAN.02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (odcinek S2 - S5) (Odcinek II)	m3	252,80		
18,64	D.SAN.02	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką (odcinek S2 - S5) (Odcinek II)	m	79,00		
18,65	D.SAN.02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk (odcinek S2 - S5) (Odcinek II)	m	79,00		
18,66	D.SAN.02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II (odcinek S2 - S5) (Odcinek II)	szt.	3,00		
18,67	D.SAN.02	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem (odcinek S2 - S5) (Odcinek II)	m3	6,96		
18,68	D.SAN.02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV (odcinek S2 - S5) (Odcinek II)	m3	22,34		
18,69	D.SAN.02	Rozebranie nawierzchni gr.4cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (wpusty deszczowe) (Odcinek II)	m2	49,50		
18,70	D.SAN.02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (wpusty deszczowe) (Odcinek II)	m3	52,50		
18,71	D.SAN.02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu (wpusty deszczowe) (Odcinek II)	szt	5,00		
18,72	D.SAN.02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk (wpusty deszczowe) (Odcinek II)	m	39,00		
18,73	D.SAN.02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV (wpusty deszczowe) (Odcinek II)	m3	49,70		
18,74	D.SAN.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm (wpusty deszczowe) (Odcinek II)	m2	49,50		
18,75	D.SAN.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm (wpusty deszczowe) (Odcinek II)	m2	49,50		
18,76	D.SAN.02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm (Odcinek II)	m	39,00		
18,77	D.SAN.02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (Odcinek II)	m	143,00		
				Razem netto:		
				Podatek VAT(23%):		
				Razem brutto:		