

WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda
83-110 Tczew, ul. Obrońców Tczewa 7
mail: biuro@walbet.net tel.: +48 577 757 430



PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Remont dróg gminnych:
nr 215415G - ulica Bolesława Prusa
nr 215425G - ulica Stefana Żeromskiego
nr 215409G - Marii Konopnickiej

Adres inwestycji:

ulica Bolesława Prusa: Obręb 221404_4.0006 Pelplin, działka nr **521**, gmina Pelplin
ulica Stefana Żeromskiego: Obręb 221404_4.0006 Pelplin, działka nr **489/2**, gmina Pelplin
ulica Marii Konopnickiej: Obręb 221404_4.0006 Pelplin, działki nr **20/18, 20/43**, gmina Pelplin

Inwestor: **Gmina Pelplin, Plac Grunwaldzki 4, 83-130 Pelplin**

*imię i nazwisko
data opracowania*

Podpis

Opracował:

inż. Waldemar Żmuda

Data opracowania: styczeń 2024 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont drogi gminnej nr 215415G ul. B. Prusa w Pelpinie, gmina Pelpin

L.p.	Nr SST	Nazwa i opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00.	Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w ST DM.00.00.00.	rycz.	1,00		
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D-01.01.01a.	Geodezyjna inwentaryzacja stanu istniejącego wraz z oznakowaniem i zabezpieczeniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej	kpl	1,00		
3	D-01.01.01a.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	km	0,300		
4	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	29,50		
5	D-01.01.03.	Mechaniczne rozebranie krawężników i oporników betonowych wraz z ławą i podsypką z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	587,00		
6	D-01.01.03.	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych wraz z podsypką z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	359,00		
7	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z trylinki, z płyt betonowych, z kostki brukowej, betonowej, zwrot materiału do właścicieli posesji, wraz wywozem pozostałego gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	505,90		
8	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika, dojść do furtek i schodów z płytek betonowych, betonowej, zwrot materiału do właścicieli posesji, wraz wywozem pozostałego gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	733,60		
9	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą koparki na odkład z przeznaczeniem do ponownego wbudowania w tereny zielone z wywozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	669,80		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
10	D-04.01.01. D-02.00.00.	Korytowanie pod chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe na głębokość do 40 cm (po rozbiórkach) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu oraz w obrębie sieci wykonać ręcznie	m2	589,20		
11	D-04.01.01. D-02.00.00.	Korytowanie pod zjazdy na głębokość do 60 cm (po rozbiórkach) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu oraz w obrębie sieci wykonać ręcznie	m2	750,20		
12	D-04.01.01. D-02.00.00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów i chodnika do grupy nośności G2	m2	1 339,40		
13	D-04.01.02.	Warstwa separacyjna z geowłókniny polipropylenowej 100 g/m2; zjazdy, chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe z betonowej kostki brukowej	m2	1 339,40		
14	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm; chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe	m2	589,20		
15	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 15 cm; zjazdy	m2	750,20		
16	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 10 cm; chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe	m2	535,60		
17	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 20 cm; zjazdy	m2	625,20		
18	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 15 cm: chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe	m2	535,60		
19	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 20 cm: zjazdy	m2	625,20		
20	D-04.01.06.	Oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: emulsja modyfikowana polimeroasfalem C60 BP3 ZM lub C60 BP4 ZM	m2	3 029,20		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
21	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość do 4-6 cm wraz z nadaniem profilu podłużnego i poprzecznego istniejącej nawierzchni jezdni oraz na 4 cm na warstwę w miejscu włączenia; wraz z ręcznym frezowaniem wokół istniejących urządzeń oraz eliminacją ostrych krawędzi po frezowaniu (np. profilowanie przy pomocy stalowego walca), z wywozem destruktu z frezowania na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	1 517,20		
22	D-05.03.26	Warstwa wzmacniająca z siatki z włókien szklanych przesączonych asfalem do nawierzchni bitumicznych o wytrzymałości w obu kierunkach min. 120 kN/m przyklejona emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami do warstwy sfrezowanej; jezdnia główna	m2	1 512,00		
23	D-05.02.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu; jezdnia główna KR3 (asfalt drogowy 35/50)	m2	1 512,00		
24	D-05.02.01b	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S grubość warstwy 4 cm; jezdnia i zjazdy bitumiczne KR3 (asfalt modyfikowany polimerami PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65)	m2	1 517,20		
25	D-05.03.01.	Nawierzchnia chodnika, dojść do furtek oraz stopni terenowych z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	535,60		
26	D-05.03.01.	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	625,20		
27	D-05.04.01.	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni, w tym m.in.: rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki wraz z obramowaniem, uzupełnienie i profilowanie podbudowy, podsypki i nawierzchni, dostosowanie wysokości oraz spadków do nowych rzędnych, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń - na połączeniu projektowanych nawierzchni z istniejącymi nawierzchniami	m2	36,60		
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
28	D-06.01.01.	Umocnienie skarp, rowów i powierzchni zielonych wraz z wyprofilowaniem rowów: humusowanie, grubość warstwy humusu 15 cm, obsianie powierzchni humusowanych nasionami traw w tym zakup i dostawa brakującego humusu i nasion traw	m2	764,90		
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
29	D-07.00.01.	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w tym wykonanie i uzgodnienie projektu TOR, montaż i demontaż oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, przywrócenie stałej organizacji ruchu	kpl	1,00		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
30	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i obrzeża z oporem z betonu C _{12/15}	m3	91,80		
31	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	247,00		
32	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	350,00		
33	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	330,00		
34	D-08.01.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C _{12/15} (koszt ławy bet. powyżej)	mb	423,00		

	D-10.00.00.	INNE ROBOTY				
35	D-10.01.01.	Regulacja wysokościowa istniejących wpustów ulicznych wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe oraz z oczyszczeniem osadników, wraz z wykonaniem wzmocnienia zapadniętej podbudowy wokół regulowanych urządzeń z betonu C _{12/15} gr. 20 cm lub KŁSM 0/31,5 mm C _{90/3} gr. 20 cm	szt	14,00		
36	D-10.01.01.	Regulacja istniejących włączów kanalizacji wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe oraz z oczyszczeniem osadników, wraz z wykonaniem wzmocnienia zapadniętej podbudowy wokół regulowanych urządzeń z betonu C _{12/15} gr. 20 cm lub KŁSM 0/31,5 mm C _{90/3} gr. 20 cm	kpl	34,00		
37	D-10.01.01.	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla zaworów wodociagowych, gazowych i hydrantów wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe, wraz z wykonaniem wzmocnienia zapadniętej podbudowy wokół regulowanych urządzeń z betonu C _{12/15} gr. 20 cm lub KŁSM 0/31,5 mm C _{90/3} gr. 20 cm	kpl	17,00		
38	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz z odtworzeniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej	km	0,300		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO						
PODATEK VAT ... %						
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO						

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont drogi gminnej nr 215425G ul. S. Żeromskiego w Pelplinie, gmina Pelplin

L.p.	Nr SST	Nazwa i opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00.	Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w ST DM.00.00.00.	rycz.	1,00		
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D-01.01.01a.	Geodezyjna inwentaryzacja stanu istniejącego wraz z oznakowaniem i zabezpieczeniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej	kpl	1,00		
3	D-01.01.01a.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	km	0,300		
4	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	39,70		
5	D-01.01.03.	Mechaniczne rozebranie krawężników i oporników betonowych wraz z ławą i podsypką z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	592,90		
6	D-01.01.03.	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych wraz z podsypką z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	337,20		
7	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z trylinki, z płyt betonowych, z kostki brukowej, betonowej, zwrot materiału do właścicieli posesji, wraz wywozem pozostałego gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	450,50		
8	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika, dojść do furtek i schodów z płytek betonowych, z kostki brukowej, betonowej, zwrot materiału do właścicieli posesji, wraz wywozem pozostałego gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	672,60		
9	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą koparki na odkład z przeznaczeniem do ponownego wbudowania w tereny zielone z wywozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	821,10		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
10	D-04.01.01. D-02.00.00.	Korytowanie pod chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe na głębokość do 40 cm (po rozbiórkach) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu oraz w obrębie sieci wykonać ręcznie	m2	607,40		
11	D-04.01.01. D-02.00.00.	Korytowanie pod zjazdy na głębokość do 60 cm (po rozbiórkach) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu oraz w obrębie sieci wykonać ręcznie	m2	640,70		
12	D-04.01.01. D-02.00.00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów i chodnika do grupy nośności G2	m2	1 248,10		
13	D-04.01.02.	Warstwa separacyjna z geowłókniny polipropylenowej 100 g/m2; zjazdy, chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe z betonowej kostki brukowej	m2	1 248,10		
14	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm; chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe	m2	607,40		
15	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 15 cm; zjazdy	m2	640,70		
16	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 10 cm; chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe	m2	552,20		
17	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 20 cm; zjazdy	m2	533,90		
18	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 15 cm: chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe	m2	552,20		
19	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 20 cm: zjazdy	m2	533,90		
20	D-04.01.06.	Oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: emulsja modyfikowana polimeroasfalem C60 BP3 ZM lub C60 BP4 ZM	m2	3 197,10		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
21	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość do 4-6 cm wraz z nadaniem profilu podłużnego i poprzecznego istniejącej nawierzchni jezdni oraz na 4 cm na warstwę w miejscu włączenia; wraz z ręcznym frezowaniem wokół istniejących urządzeń oraz eliminacją ostrych krawędzi po frezowaniu (np. profilowanie przy pomocy stalowego walca), z wywozem destruktu z frezowania na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	1 601,10		
22	D-05.03.26	Warstwa wzmacniająca z siatki z włókien szklanych przesączonych asfalem do nawierzchni bitumicznych o wytrzymałości w obu kierunkach min. 120 kN/m przyklejona emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami do warstwy sfrezowanej; jezdnie główna	m2	1 596,00		
23	D-05.02.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu; jezdnie główna KR3 (asfalt drogowy 35/50)	m2	1 596,00		
24	D-05.02.01b	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S grubość warstwy 4 cm; jezdnie i zjazdy bitumiczne KR3 (asfalt modyfikowany polimerami PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65)	m2	1 601,10		
25	D-05.03.01.	Nawierzchnia chodnika, dojść do furtek oraz stopni terenowych z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	552,20		
26	D-05.03.01.	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	533,90		
27	D-05.04.01.	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni, w tym m.in.: rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki wraz z obramowaniem, uzupełnienie i profilowanie podbudowy, podsypki i nawierzchni, dostosowanie wysokości oraz spadków do nowych rzędnych, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń - na połączeniu projektowanych nawierzchni z istniejącymi nawierzchniami	m2	30,60		
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
28	D-06.01.01.	Umocnienie skarp, rowów i powierzchni zielonych wraz z wyprofilowaniem rowów: humusowanie, grubość warstwy humusu 15 cm, obsianie powierzchni humusowanych nasionami traw w tym zakup i dostawa brakującego humusu i nasion traw	m2	815,70		
29	D-06.03.01. D-04.01.02.	Wykonanie nawierzchni poboczy zjazdów z kruszywa 0/31,5mm C _{90/3} gr. min. 15 cm wraz z warstwą wyrównawczą z piasku gr. min. 15 cm	m2	16,50		
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
30	D-07.00.01.	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w tym wykonanie i uzgodnienie projektu TOR, montaż i demontaż oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, przywrócenie stałej organizacji ruchu	kpl	1,00		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
31	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i obrzeża z oporem z betonu C _{12/15}	m3	88,50		
32	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	324,00		
33	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe zanieżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	277,00		

34	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	304,00		
35	D-08.01.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C _{12/15} (koszt ławy bet. powyżej)	mb	412,00		
	D-10.00.00.	INNE ROBOTY				
36	D-10.01.01.	Regulacja wysokościowa istniejących wpustów ulicznych wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe oraz z oczyszczeniem osadników, wraz z wykonaniem wzmocnienia zapadniętej podbudowy wokół regulowanych urządzeń z betonu C _{12/15} gr. 20 cm lub KŁSM 0/31,5 mm C _{90/3} gr. 20 cm	szt	8,00		
37	D-10.01.01.	Regulacja istniejących włączów kanalizacji wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe oraz z oczyszczeniem osadników, wraz z wykonaniem wzmocnienia zapadniętej podbudowy wokół regulowanych urządzeń z betonu C _{12/15} gr. 20 cm lub KŁSM 0/31,5 mm C _{90/3} gr. 20 cm	kpl	30,00		
38	D-10.01.01.	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i hydrantów wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe, wraz z wykonaniem wzmocnienia zapadniętej podbudowy wokół regulowanych urządzeń z betonu C _{12/15} gr. 20 cm lub KŁSM 0/31,5 mm C _{90/3} gr. 20 cm	kpl	6,00		
39	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz z odtworzeniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej	km	0,30		
	RAZEM WARTOŚĆ NETTO					
	PODATEK VAT ... %					
	RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO					

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont drogi gminnej nr 215409G ul. M. Konopnickiej w Pelplinie, gmina Pelplin

L.p.	Nr SST	Nazwa i opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00.	Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w ST DM.00.00.00.	rycz.	1,00		
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D-01.01.01a.	Geodezyjna inwentaryzacja stanu istniejącego wraz z oznakowaniem i zabezpieczeniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej	kpl	1,00		
3	D-01.01.01a.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	km	0,300		
4	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	39,30		
5	D-01.01.03.	Mechaniczne rozebranie krawężników i oporników betonowych wraz z ławą i podsypką z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	610,00		
6	D-01.01.03.	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych wraz z podsypką z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	51,20		
7	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z trylinki, z płyt betonowych, z płytek brukowych, z kostki brukowej, zwrot materiału do właścicieli posesji, wraz wywozem pozostałego gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	204,50		
8	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika, dojść do furtek i schodów z płytek brukowych, z kostki brukowej, betonowej, zwrot materiału do właścicieli posesji, wraz wywozem pozostałego gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	607,10		
9	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą koparki na odkład z przeznaczeniem do ponownego wbudowania w tereny zielone z wywozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	243,70		
	D-03.02.01.	ODWODNIENIE				
10	D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wraz z kompletnym wyposażeniem, roboty ziemne, wykopy w gr. kt I-III	kpl	1,00		
11	D-03.02.01.	Przykanaliki z rur PCV o średnicy 200 mm SN10 wraz z podłączeniem do wpustów wraz z podsypką i zasypką z piasku gr. 10cm, roboty ziemne, wykopy w gr. kt I-III	mb	8,00		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
12	D-04.01.01. D-02.00.00.	Korytowanie pod chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe na głębokość do 40 cm (po rozbiórkach) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu oraz w obrębie sieci wykonać ręcznie	m2	577,80		
13	D-04.01.01. D-02.00.00.	Korytowanie pod zjazdy na głębokość do 60 cm (po rozbiórkach) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu oraz w obrębie sieci wykonać ręcznie	m2	287,40		
14	D-04.01.01. D-02.00.00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów i chodnika do grupy nośności G2	m2	865,20		
15	D-04.01.02.	Warstwa separacyjna z geowłókniny polipropylenowej 100 g/m2; zjazdy, chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe z betonowej kostki brukowej	m2	865,20		
16	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm; chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe	m2	577,80		
17	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 15 cm; zjazdy	m2	287,40		
18	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 10 cm; chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe	m2	525,30		
19	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 20 cm; zjazdy	m2	239,50		
20	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 15 cm: chodnik, dojścia do furtek oraz stopnie terenowe	m2	525,30		
21	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 20 cm: zjazdy	m2	239,50		
22	D-04.01.06.	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: emulsja modyfikowana polimeroasfalem C60 BP3 ZM lub C60 BP4 ZM	m2	3 160,70		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
23	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość do 4-6 cm wraz z nadaniem profilu podłużnego i poprzecznego istniejącej nawierzchni jezdni oraz na 4 cm na warstwę w miejscu włączenia; wraz z ręcznym frezowaniem wokół istniejących urządzeń oraz eliminacją ostrych krawędzi po frezowaniu (np. profilowanie przy pomocy stalowego walca), z wywozem destruktu z frezowania na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	1 583,10		
24	D-05.03.26	Warstwa wzmacniająca z siatki z włókien szklanych przesączonych asfalem do nawierzchni bitumicznej o wytrzymałości w obu kierunkach min. 120 kN/m przyklejona emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami do warstwy sfrezowanej; jezdnia główna	m2	1 577,60		
25	D-05.02.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu; jezdnia główna KR3 (asfalt drogowy 35/50)	m2	1 577,60		
26	D-05.02.01b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubość warstwy 4 cm; jezdnie i zjazdy bitumiczne KR3 (asfalt modyfikowany polimerami PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65)	m2	1 583,10		
27	D-05.03.01.	Nawierzchnia chodnika, dojść do furtek oraz stopni terenowych z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	525,30		
28	D-05.03.01.	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	239,50		
29	D-05.04.01.	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni, w tym m.in.: rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki wraz z obramowaniem, uzupełnienie i profilowanie podbudowy, podsypki i nawierzchni, dostosowanie wysokości oraz spadków do nowych rzędnych, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń - na połączeniu projektowanych nawierzchni z istniejącymi nawierzchniami	m2	27,60		
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
30	D-06.01.01.	Umocnienie skarp, rowów i powierzchni zielonych wraz z wyprofilowaniem rowów: humusowanie, grubość warstwy humusu 15 cm, obsianie powierzchni humusowanych nasionami traw w tym zakup i dostawa brakującego humusu i nasion traw	m2	252,70		
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
31	D-07.00.01.	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w tym wykonanie i uzgodnienie projektu TOR, montaż i demontaż oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, przywrócenie stałej organizacji ruchu	kpl	1,00		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
32	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i obrzeża z oporem z betonu C _{12/15}	m3	68,70		

33	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	364,00		
34	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	243,00		
35	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	147,00		
36	D-08.01.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C _{12/15} (koszt ławy bet. powyżej)	mb	243,00		
D-10.00.00.		INNE ROBOTY				
37	D-10.01.01.	Regulacja wysokościowa istniejących wpustów ulicznych wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe oraz z oczyszczeniem osadników, wraz z wykonaniem wzmocnienia zapadniętej podbudowy wokół regulowanych urządzeń z betonu C _{12/15} gr. 20 cm lub KŁSM 0/31,5 mm C _{90/3} gr. 20 cm	szt	14,00		
38	D-10.01.01.	Regulacja istniejących włączów kanalizacji wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe oraz z oczyszczeniem osadników, wraz z wykonaniem wzmocnienia zapadniętej podbudowy wokół regulowanych urządzeń z betonu C _{12/15} gr. 20 cm lub KŁSM 0/31,5 mm C _{90/3} gr. 20 cm	kpl	23,00		
39	D-10.01.01.	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i hydrantów wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe, wraz z wykonaniem wzmocnienia zapadniętej podbudowy wokół regulowanych urządzeń z betonu C _{12/15} gr. 20 cm lub KŁSM 0/31,5 mm C _{90/3} gr. 20 cm	kpl	16,00		
40	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz z odtworzeniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej	km	0,30		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO						
PODATEK VAT ... %						
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO						