

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą.			
1	D.01.01.01.	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania . Wykonawca winien skalkulować również koszty ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej oraz zgłosić taki fakt do PODGIK w Wyszkuwie przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane.	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty towarzyszące			
2	D.01.02.01.	Opracowanie, zatwierdzenie, wykonanie (wdrożenie) i likwidacja projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy. Pozycja obejmuje również koszty związane z opracowaniem projektu, zatwierdzeniem, wdrożeniem i rozbiórką w przypadku jakiegokolwiek zmiany zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	D.01.04.01	Regulacja pionowa studzienek, zaworów, i innych elementów infrastruktury sieci wodociągowych, wraz z wszystkimi materiałami i robotami, do poziomu projektowanej jezdni i innych elementów przekroju drogi w tym 3 hydranty do wyminany na podziemne, wraz z montażem w jezdni, oraz oznakowaniem < tabliczka na sztycy stalowej z literą H na krawędzi pobocza>.	szt.		
d.1.	analiza indywidualna	18<wodociągowe>+3<hydranty>	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
4	D.01.02.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8 i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych wraz z zabezpieczeniem ścian wykopu i odwodnieniem - 100 % robót prowadzonych ręcznie - roboty prowadzone w związku z ociepleniem wodociągu	m ³		
d.1.	analiza indywidualna	(70+55+5+5+60+5)*0.80*1.50	m ³	240.00	
				RAZEM	240.00
5	D.01.02.01.	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem o grubości 50 cm wraz z wykonaniem warstwy 2 x folia PE wraz z zasypaniem wodociągu piaskiem i zagęszczeniem.	m ³		
d.1.	analiza indywidualna	(70+55+5+5+60+5)<długość ocieplanego wodociągu> *3.14*0.5*0.5	m ³	157.00	
				RAZEM	157.00
6	D.01.02.01B.	Zabezpieczenie istniejących drzew na czas budowy.	szt		
d.1.	2	10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
7	D.01.02.01A.	Usunięcie karp wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału. (średnica karp od 15 do 60 cm) wraz z zasypaniem dołów po skarpach piaskiem i zagęszczeniem istniejących karp szt57 + w/g opracowania gospodarka drzewostanem od nr1-81+122(drzewa zostały już wycięte).	szt		
d.1.	2	139	szt	139.00	
				RAZEM	139.00
1.3		Rozbiórka			
8	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 12 cm - należy wykonać odcięcie istniejącej nawierzchni drogi gminnej na początku opracowania	m		
d.1.	3	5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
9	D.01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowych elementów prefabrykowanych(kostka brukowa, płytki betonowe) beton, kruszywo - pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni zjazdów do posesji. Jeżeli właściciel zgłosi chęć zatrzymania całości lub niektórych elementów , należy je mu przekazać. W tym przypadku elementy z rozbiórki należy ułożyć na palety i przekazać Właścicielowi.	m ²		
d.1.	3	21+24	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
10	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni betonowej o średniej gr.20 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie (pozycja obejmuje rozbiórkę podbudowy zjazdów do posesji)	m ²		
d.1.	3	poz.9	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
11	D.01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów betonowych - przepusty pod drogą i pod zjazdami wraz z rozbiórką ścianek czołowych żelbetowych. Przepusty o średnicy 400,800 i 1000 mm. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania niezakłóconego przepływu wody podczas rozbiórki przepustów.	m		
d.1.	3	10+10+10	m	30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	d.1. analiza indywidualna	Przestawienie istniejącej kapliczki wraz z wykonaniem wykopu pod fundament, fundamentu z betonu C16/20 pod kapliczkę o wymiarach 2,0x2,0x0,50 m zbrojona siatką stalową górą i dołem - nowa lokalizacja wg. Dokumentacji Projektowej - cenę Oferent kalkuluje indywidualnie. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z przeniesieniem kapliczki. Roboty muszą być wykonane w sposób zapewniający brak możliwości powstania uszkodzeń kapliczki. Jeżeli powstaną uszkodzenia, to Wykonawca, dokona napraw we własnym zakresie i na własny koszt. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13	d.1. analiza indywidualna	Ręczna rozbiórka istniejących płotów, furtek, bram o konstrukcji drewnianej, segmentowej, z siatki, stalowej, wraz z fundamentami i słupkami (betonowe o lub stalowe - rurowe) oraz podmurówkami. Ogrodzenia znajdują się w pasie drogi na dz nr 226/2, 228/2, 249/7, 249/5, 251/4. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z rozbiórką płotu :składowanie, załadunek, transport, rozładunek utylizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta. 33+16+11+5+38.5	m m	103.50	
				RAZEM	103.50
14	d.1. analiza indywidualna	Ręczna rozbiórka istniejących bram z furtką - 4kpl. oraz 13mb ogrodzenia - przeszła metalowe wys. 1,3m mocowane na słupkach stalowych posadowionych w betonowym cokole, cokół do rozbiórki i utylizacji na dz 226/2,249/7, 249/5, 251/4. Ogrodzenie oraz bramy z furtkami należy po demontażu przekazać Inwestorowi. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z rozbiórką płotu :składowanie,załadunek, transport na odl. 6 km w miejsce wskazane przez Inwestora, rozładunek. 5+5+13+5.25+5.2	m m	33.45	
				RAZEM	33.45
15	d.1. analiza indywidualna	Składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utilizacja materiału uzyskanego z robiorzki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki poz.9*0.1+poz.10*0.2+poz.11*1.5+poz.13*0.30	m ³ m ³	89.55	
				RAZEM	89.55
2		Studnia chłonna i ściekowa w km 0+769,8			
16	D.02.01.01 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowaną studnię chłonną z odwodnieniem, profilowaniem i zagęszczeniem wykopu. Składowanie, załadunek, transport urobku,transport materiału ,utilizacja urobku. 10.00	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
17	D.06.02.01 d.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o szer. do 2 m i głęb. do 3 m w gruntach suchych lub mokrych kat. I-IV z rozbiórką 3,5*3	m ² m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
18	D.06.02.01 d.2	Podłoże pod studnię z materiałów sypkich o grub.40 cm - piasek 4	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
19	D.06.02.01 d.2	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV poz.18*0.40	m ³ m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
20	D.06.02.01 d.2	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne PP o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 200mm - przykanaliki - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
21	D.06.02.01 d.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem i kratą żeliwną montowane w ścieku. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	D.06.02.01 d.2	Studnia żelbetowa o średnicy 1500 mm wysokości 3,0 m, chłonna - studnia żelbetowa z otworami w ścianie o średnicy 30 mm, wyposażona w stopnie wjazdowe, element dennej otwarty,kręgi betonowe EU-K 1500,Pokrywa EU-P, właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) z pokrywą- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem w środku kruszywem łamanym, oraz owinięciem studni geowłókniną separacyjną 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	D.06.02.01 d.2 D.02.03.01	Zasypanie studni pospółką - dostawa materiału, zasypanie pospółką wraz z zagęszczeniem, transport poz.16-3.14*0.75*0.75*3	m ³ m ³	4.70	
				RAZEM	4.70
3		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	D.02.01.01 d.3	Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału , utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki (w tym rowy) wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm 725.00*1.10	m ³ m ³		
				797.50	
				RAZEM	797.50
25	D.02.03.01 d.3	Wykonanie nasypów - zakup dostarczenie materiału, składowanie, transport, wbudowanie, zagęszczenie, zabezpieczenie, pielęgnacja i poprawki. 382.00*1.10	m ³ m ³		
				420.20	
				RAZEM	420.20
26	D.06.01.01. d.3	Wykonanie hydroobsiewu - pozycja obejmuje przygotowanie terenu (plantowanie), ułożenie warstwy ziemi urodzajnej gr. 10cm wykonanie warstwy hydroobsiewu, podlewanie codzienne przez 30 dni, uzupełnianie w miejscach gdzie trawa nie weszła, koszenie trawy 2 x 4100	m ² m ²		
				4100.00	
				RAZEM	4100.00
4		Przepusty			
27	D.02.01.01 d.4	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty pod zjazdami 400 mm - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 1,00 m ²) Składowanie uzyskanego materiału , załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału , utylizacja, odwodnienie wykopu - kalkulacja indywidualna Oferenta. (poz.29)*1.00	m ³ m ³		
				56.00	
				RAZEM	56.00
28	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 0,50x0,40 m po zagęszczeniu. (poz.29)*0.50*0.40	m ³ m ³		
				11.20	
				RAZEM	11.20
29	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm. 56	m m		
				56.00	
				RAZEM	56.00
30	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rura PEHD średnicy 40 cm - dostawa materiału, zasypanie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem, transport poz.27-(poz.29)*0.29	m ³ m ³		
				39.76	
				RAZEM	39.76
31	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe o średnicy 40 cm - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe płaskie dla rur o średnicy 40 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. Uwaga ścianki należy przyciąć do poziomu nawierzchni zjazdu, tak aby nie wystawały nad nawierzchnię zjazdu. 18	szt szt		
				18.00	
				RAZEM	18.00
32	D.02.01.01 d.4	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty pod zjazdami z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty 1000 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 2,50 m ²) Składowanie uzyskanego materiału , załadunek, odległość transportu urobku, transport materiału , utylizacja, odwodnienie wykopu - kalkulacja indywidualna Oferenta. (poz.34)*2.50	m ³ m ³		
				90.00	
				RAZEM	90.00
33	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod zjazdami rura PEHD. średnicy 1000 mm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 2,00x0,50 m (poz.34)*2.00*0.50	m ³ m ³		
				36.00	
				RAZEM	36.00
34	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod zjazdami rura PEHD. średnicy 1000 mm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm. 12+8+8+8	m m		
				36.00	
				RAZEM	36.00
35	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod zjazdami rura PEHD. średnicy 1000 mm - zasypanie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem poz.32-(poz.34)*1.00	m ³ m ³		
				54.00	
				RAZEM	54.00
36	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod zjazdami rura PEHD. średnicy 1000 mm - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe w kształcie doku dla rur o średnicy 1000 mm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm. Uwaga ścianki należy przyciąć do poziomu nawierzchni zjazdu, tak aby nie wystawały nad nawierzchnię zjazdu. 8	szt szt		
				8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty 2 x1000 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 7,50 m ²) Składowanie uzyskanego materiału ,załadunek,odległość transportu urobku,transport materiału ,utilizacja,odwodnienie wykopu - kalkulacja indywidualna Oferenta. (12.00<km 0+337,90>+27<km 0+738,50>+14.00<km 0+865,20>)*7.50	m ³ m ³	 397.50	
				RAZEM	397.50
38 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 2 x100 cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 3,20x0,50 m poz.39*3.20*0.50	m ³ m ³	 153.60	
				RAZEM	153.60
39 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą rura żelbet. średnicy 1000 mm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm. 2*11.00+2*25.00+2*12.00	m m	 96.00	
				RAZEM	96.00
40 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą rura żelbet. średnicy 2x1000 mm - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetonowe płaskie dla rur o średnicy 2x1000 mm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm oraz na fundamencie betonowym z betonu C20/25 wylewanym na miejscu o wymiarach 60x75x320cm.Uwaga ścianki należy przyciąć do poziomu pobocza. 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 2x100 cm -ścianka czołowa nr 1 (oporowe)zbrojone z betonuC20/25 o wymiarach 410 cm <długość> x 250 cm <wysokość> x 0,30 m <grubość> na fundamencie betonowym z betonu C20/25 o wymiarach 410x60x80cm - wylewane na miejscu w szalunku zbrojone wg rys. nr 4 - ścianki wyposażone w kapinos oraz barierę (dostawa i montaż) wraz z dostawą i montażem kotw w ścianie 5.04<m ³ >* 1<szt>	m ³ m ³	 5.04	
				RAZEM	5.04
42 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 2x100 cm -ścianka czołowa nr 2 (oporowe)zbrojone z betonuC20/25 o wymiarach 550 cm <długość> x 220 cm <wysokość> x 0,30 m <grubość> na fundamencie betonowym z betonu C20/25 o wymiarach 550x60x80cm - wylewane na miejscu w szalunku zbrojone wg rys. nr 4- ścianki wyposażone w kapinos oraz barierę(dostawa i montaż) wraz z dostawą i montażem kotw w ścianie 6.27<m ³ >* 1<szt>	m ³ m ³	 6.27	
				RAZEM	6.27
43 d.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 2x100 cm - zasypianie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem poz.37-(poz.39)*1.00	m ³ m ³	 301.50	
				RAZEM	301.50
44 d.4	D.06.02.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi betonowymi 60x40x10 cm na podsypce z kruszywa gr. 10 cm- pozycja obejmuje umocnienia w rejonie przepustów, wylotów, rowów i innych elementów drogi, według Planu Sytuacyjnego 45+20+14+11+15+40+30+70+170	m ² m ²	 415.00	
				RAZEM	415.00
45 d.4	D.06.02.01	Zastawki: ścianki betonowe betonu C20/25 o długości 3,00 m, zbrojone górą i dołem (węług rys.4), wylewane na miejscu w szalunkach na fundamencie betonowym (wykonane według rysunku4) - wyposażone w stalowy regulator odpływu - regulujący odpływ ze zlewni w ilości określonej w dokumentacji (10/l/s) wraz z wykonaniem robót ziemnych wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ - wykonanie wykopu pod projektowane ścianki z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod ścianki .Składowanie uzyskanego materiału ,załadunek,odległość transportu urobku,transport materiału ,utilizacja,odwodnienie wykopu - kalkulacja indywidualna Oferenta. 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
5		Nawierzchnie zjazdów			
46 d.5	D.02.01.01 D.01.02.02	Wykonanie wykopów pod konstrukcję projektowanych zjazdów - Wykop, składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utilizacja materiału uzyskanego wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm poz.50*0.41	m ³ m ³	 438.60	
				RAZEM	438.60
47 d.5	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji/działek poz.50	m ² m ²	 1069.75	
				RAZEM	1069.75
48 d.5	D.04.05.01	Pobudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dowieziona z węzła. poz.50<zjazdy z kostki>	m ² m ²	 1069.75	
				RAZEM	1069.75
49 d.5	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.50	m ² m ²	 1069.75	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1069.75
50 d.5	D.05.03.23.	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem.kostka nastalit kolor. 28+20.5+13+16+15.1+26.8+27.5+26.8+26+26+26.1+19+18+21.2+30.5+27.1+24+20+46.3+36+16+17.1+16.1+15.9+23+22+17.95+18+22+15+22+24+49+12+13+13+13.1+10.2+11.5+13+10+10.5+16+15+13+21+22+18.5+15+45	m ² m ²	 1069.75	
				RAZEM	1069.75
6		Nawierzchnie dróg D.05.03.05			
6.1		Projektowana jezdnia			
51 d.6. 1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanej konstrukcji jezdni- dla całej długości drogi. poz.57 *1.30	m ² m ²	 6562.40	
				RAZEM	6562.40
52 d.6. 1	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wykonana na miejscu poz.53	m ² m ²	 6562.40	
				RAZEM	6562.40
53 d.6. 1	D.04.05.01	Pobudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - wykonana na miejscu, nacinana poprzecznie do osi drogi piłą diamentową na głębokość 12cm, co 5m. poz.57*1.30	m ² m ²	 6562.40	
				RAZEM	6562.40
54 d.6. 1	D05.03.05b	Skropienie podbudowy w ilości 1050-1100g/m2 emulsją asfaltową modyfikowaną polimerem , szybko rozpadową, klasy K1-70MP wraz z wykonaniem warstwy z geowłókniny absorbującej spękania odbite. poz.53	m ² m ²	 6562.40	
				RAZEM	6562.40
55 d.6. 1	D05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - KR 1 o gr. warstwa po zagęszczeniu 6 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień <warstwa szersza> poz.57*1.1	m ² m ²	 5552.80	
				RAZEM	5552.80
56 d.6. 1	D05.03.05b	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybko-rozpadową. poz.55	m ² m ²	 5552.80	
				RAZEM	5552.80
57 d.6. 1	D.05.03.05.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - KR1 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 5048.00	m ² m ²	 5048.00	
				RAZEM	5048.00
6.2		Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.05.01.02 - projektowane pobocze			
58 d.6. 2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza poz.59*1.1	m ² m ²	 1735.80	
				RAZEM	1735.80
59 d.6. 2	D.05.01.02.	Pobocze guntowe - nawierzchnia gruntowa ulepszona na szerokości poboczny kruszywo łamane 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 15cm 4+11+48+26+38+68+8+13+32+17+4+8+120+37+55+22+26+9+39+19+32+12+11+38+4+5+9+45+11+54+26+45+104+34+44+18+2+24+5+36+64+34+12+38+34+28+4+31+1+48+38+34+49	m ² m ²	 1578.00	
				RAZEM	1578.00
7		Elementy ulic			
7.1		Krawężniki/oporniki betonowe D.08.01.01.			
60 d.7. 1	D.08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25x100 cm na podsypce piaskowej 30+21+18+12+12+23.5+27.4+23.5+23+16+16+16.2+12.9+13+21.8+25.8+22.9+22+19.7+30+29.9+12+13+19+19+22.6+22.5+19.2+19.3+22+18.7+22+22.25+32.7+97+12.7+13.7+12.7+10.7+10.2+10.7+10.1+9.7+12+12+11.1+39.8+12.8+11.8+30.8	m m	 1018.65	
				RAZEM	1018.65
61 d.7. 1	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25x100 powierzchnia ławy 0.072 m2 0.072*poz.60	m ³ m ³	 73.34	
				RAZEM	73.34
7.2		Ścieki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.7. 2	D.08.05.01.	Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki na podsypce cem-piask+opornik 12x25x100 cm 89+33+189+389+66+96	m m	 862.00	 862.00
63 d.7. 2	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2 0.22*poz.62	m ³ m ³	 189.64	 189.64
64 d.7. 2	D.08.05.01.	Wykonanie ścieku skarpowego korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z ławą i innymi elementami (wg KPED karta 1.24 wraz z ujęciem wody z drogi i wypustem wody do rowu i umocnieniem rowu dla każdego ścieku wg katalogu) 3+3+3+3.9+3+5	m m	 20.90	 20.90
8		Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu			
8.1		Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.			
65 d.8. 1	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych zabezpieczone antykorozyjnie wraz z montażem i zabetonowaniem beton - C12/15(wym. walec r=15 cm, h = 1,00m) - szczegółe zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu. 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
66 d.8. 1	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - nowe tablice - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wraz z montażem - szczegółe zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu. 1<A1>+1<A2>+2<D42>+2<D43>+1<E17a>+1<E18a>+6<U9B>	szt. szt.	 14.00	 14.00
67 d.8. 1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - grubowarstwowe - szczegółe zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu 7.1*68<P7a>+2+8.7+45+23.5+35.2+65.8+6+10.2+29.8+14.5+2.2+5.2+114.5+34.2+53.1+19.6+23.2+7.2+35.7+17.1+29.1+11.9+8.7+35.8+17.5+6.2+43.3+6.1+33.9+45.1+31.2+49.8+27.4+25.1+37.1+35.5+8.1+28.4+62.6+32.7+3.2+29+14.4+36.6+33.4+99.9+43.5+23.7+52+9.9<P7b>	m m	 1956.60	 1956.60
8.2		Bariery drogowe energochłonne			
68 d.8. 2	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-05 - kompletna bariera wraz z montażem, Każdy odcinek musi posiadać kosy do gruntu. 30+35+55+35+20	m m	 175.00	 175.00
				RAZEM	175.00