
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Warszawskiej, M.Reja i B.Prusa w Otmuchowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska, M.Reja, B.Prusa w Otmuchowie
INWESTOR : Gmina Otmuchów
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 6, 48-385 Otmuchów
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymagania ogólne				
1 d.1		Koszty organizacji i utrzymania zaplecza budowy	ryczałt	1,00		
2 d.1 1	ST pkt.5.2.	Obsługa geodezyjna- wytyczenie i inwentaryzacja powykonalna sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej	ryczałt	1,00		
3 d.1	ST pkt.5.5	Ryczałt za opracowanie projektu organizacji ruchu oraz opłaty za zajęcie pasa drogowego	ryczałt	1,00		
4 d.1 2	ST pkt.5.3.	Ryczałt za opracowanie projektu odwadniania wykopów	ryczałt	1,00		
5 d.1 2	ST pkt.8.4.	Ryczałt za opracowanie dokumentacji powykonalnej	ryczałt	1,00		
Razem dział: Wymagania ogólne						
2		Roboty Budowlane				
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
6 d.2. 2 1	ST pkt.5.2.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 20 cm	m ²	1 591,00		
7 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 11 cm - droga powiatowa	m ²	603,00		
8 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 8 cm - drogi gminne	m ²	444,00		
9 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Frezowanie nawierzchni asfaltowej z odwożeniem ścinki (kory) na place składowe na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm	m ²	2 050,00		
10 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka)	m ²	5,00		
11 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	49,00		
12 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,	m ²	9,50		
13 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,	m ²	7,00		
14 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie chodników z płyt kamiennych i kostki kamiennej	m ²	11,00		
15 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości warstwy 10 cm	m ²	11,00		
16 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,00		
17 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m	38,00		
18 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości warstwy 15 cm	m ²	49,00		
19 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 30 cm	m ²	1 096,00		
20 d.2. 3 i pkt.5.3.3 1	ST pkt.5.2.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. ok. 25 km	m ³	430,65		
21 d.2. 3 i pkt.5.3.3 1	ST pkt.5.2.	Opłata za korzystanie ze środowiska - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	m ³	7,29		
22 d.2. 3 i pkt.5.3.3 1	ST pkt.5.2.	Opłata za korzystanie ze środowiska - gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych	m ³	336,15		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	ST pkt.5.2. d.2. 3 i pkt.5.3.3 1	Oплата za korzystanie ze środowiska - asfalt, masy mineralno-bitumiczne	m ³	101,85		
2.2		Budowa kanalizacji sanitarnej				
2.2.1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna				
24	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.2.1. 2.1 13, pkt.5.3. 1, pkt.5.3.2, pkt.5.3.3, pkt.5.3.4, pkt.5.3.5, pkt.5.4.1, pkt.5.4.3, pkt.5.4.6, pkt.6.1.2	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PVC-U SN8 o średnicy 200 mm. Kanały z rur ułożone w odwodnionych wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Wykonanie próby szczelności rurociągu. Inspekcji kanałów rurowych kamerą TV.	m	20,00		
25	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.2.1. 2.1 13, pkt.5.3. 1, pkt.5.3.2, pkt.5.3.3, pkt.5.3.4, pkt.5.3.5, pkt.5.4.1, pkt.5.4.3, pkt.5.4.6, pkt.6.1.2	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PVC-U SN8 o średnicy 200 mm. Kanały z rur ułożone w odwodnionych wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczaniem warstwami - pełna wymiana gruntu. Wykonanie próby szczelności rurociągu. Inspekcji kanałów rurowych kamerą TV.	m	450,00		
26	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.2.1. 2.1 13, pkt.5.3. 1, pkt.5.3.2, pkt.5.3.3, pkt.5.3.4, pkt.5.3.5, pkt.5.4.1, pkt.5.4.3, pkt.5.4.6, pkt.6.1.2	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PVC-U SN8 o średnicy 200 mm. Kanały z rur ułożone w odwodnionych wykopach umocnionych o głębokości do 4,0 m, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczaniem warstwami - pełna wymiana gruntu. Wykonanie próby szczelności rurociągu. Inspekcji kanałów rurowych kamerą TV.	m	80,00		
27	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.2.1. 2.1 13, pkt.5.3. 1, pkt.5.3.2, pkt.5.3.3, pkt.5.3.4, pkt.5.3.5, pkt.5.4.1, pkt.5.4.3, pkt.5.4.6, pkt.6.1.2	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PVC-U SN8 o średnicy 160 mm. Kanały z rur ułożone w odwodnionych wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Wykonanie próby szczelności rurociągu. Inspekcji kanałów rurowych kamerą TV.	m	530,00		
28	ST pkt.2.1. d.2. 3, pkt.5.4.9 2.1	Przewierty rurami stalowymi o średnicy nominalnej 250 mm.	m	50,00		
29	ST pkt.2.1. d.2. 3, pkt.5.4.9 2.1	Przewierty rurami stalowymi o średnicy nominalnej 300 mm.	m	16,00		
30	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.2.1. 2.1 12, pkt.2.1. 3, pkt.5.4.9	Przeciąganie rurociągów PVC-U SN8 o średnicy 200 mm w rurach ochronnych	m	16,00		
31	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.2.1. 2.1 12, pkt.2.1. 3, pkt.5.4.9	Przeciąganie rurociągów PVC-U SN8 o średnicy 160 mm w rurach ochronnych	m	50,00		
32	ST pkt.5.4. d.2. 9 2.1	Zamknięcie rury osłonowej/przewiertowej o średnicy nominalnej 250 mm	szt	46,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33	ST pkt.5.4. d.2. 9 2.1	Zamknięcie rury osłonowej/przewiertowej o średnicy nominalnej 300 mm	szt	4,00		
34	ST pkt.2.1. d.2. 4, pkt.2.1.8, 2.1 pkt.5.4.6	Studnie o śr. 1000 mm, H<=2,0m z prefabrykowanych elementów z betonu B45 z wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie.	szt.	1,00		
35	ST pkt.2.1. d.2. 4, pkt.2.1.8, 2.1 pkt.5.4.6	Studnie o śr. 1000 mm, H<=2,5m z prefabrykowanych elementów z betonu B45 z wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie.	szt.	6,00		
36	ST pkt.2.1. d.2. 4, pkt.2.1.8, 2.1 pkt.5.4.6	Studnie o śr. 1000 mm, H<=3,0m z prefabrykowanych elementów z betonu B45 z wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie.	szt.	6,00		
37	ST pkt.2.1. d.2. 4, pkt.2.1.8, 2.1 pkt.5.4.6	Studnie o śr. 1000 mm, H<=3,5m z prefabrykowanych elementów z betonu B45 z wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie.	szt.	2,00		
38	ST pkt.2.1. d.2. 4, pkt.2.1.8, 2.1 pkt.5.4.6	Studnie o śr. 1000 mm, H<=4,0m z prefabrykowanych elementów z betonu B45 z wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie.	szt.	1,00		
39	ST pkt.2.1. d.2. 4, pkt.2.1.8, 2.1 pkt.5.4.6	Studnie o śr. 800 mm, H<=3,0m z prefabrykowanych elementów z betonu B45 z wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie.	szt.	5,00		
40	ST pkt.2.1. d.2. 6, pkt.2.1.8, 2.1 pkt.5.4.6	Studzienka inspekcyjna o średnicy 425 mm i głębokości do 3,0 m z włazem żeliwnym DN400.	szt.	30,00		
41	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.5.4.1, 2.1 pkt.5.4.3	Montaż trójników PVC na kolektorze sanitarnym PVC 200 mm	szt	17,00		
42	ST pkt.2.1. d.2. 5-6, pkt.5. 2.1 4.6	Podłączenia kaskadowe PVC 200 mm w studniach betonowych.	szt	2,00		
43	ST pkt.2.1. d.2. 5-6, pkt.5. 2.1 4.6	Podłączenia kaskadowe PVC 160 mm w studniach betonowych.	szt	4,00		
44	ST pkt.2.1. d.2. 5-6, pkt.5. 2.1 4.6	Kształtki kanalizacyjne PVC 160 mm - korek/zaśleпка kanału.	szt	4,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45	ST pkt.2.1. d.2. 9, pkt.5.4.6	Montaż filtrów antyodorowych podwłazowych na studzienkach kanalizacyjnych.	sz.t	10,00		
2.2. 2		Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa				
2.2. 2.1		Rurociągi tłoczne				
46	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.5.4.1, 2.2. pkt.5.4.3, 1 pkt.5.4.4	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PE o średnicy 63 mm. Rurociągi ułożone w odwodnionych wykopach umocnionych o głębokości do 2,0 m, podsypka i obsypka rurociągu piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Wykonanie próby szczelności rurociągu. Oznakowanie rurociągu taśmą ostrzegawczą. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami.	m	1,50		
47	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.5.4.1, 2.2. pkt.5.4.3, 1 pkt.5.4.4	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PE o średnicy 90 mm. Rurociągi ułożone we wspólnym wykopach z rurociągiem grawitacyjnym. Wykonanie próby szczelności rurociągu. Oznakowanie rurociągu taśmą ostrzegawczą.	m	307,00		
48	ST pkt.2.1. d.2. 4, pkt.5.4. 2.2. 10	Przewieroty rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150 mm.	m	7,00		
49	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.2.1. 2.2. 13, pkt.2.1. 1 4, pkt.5.4. 10	Przeciąganie rurociągów PE o średnicy 90 mm w rurach ochronnych	m	7,00		
50	ST pkt.5.4. d.2. 10 2.2. 1	Zamknięcie rury osłonowej/przewiertowej o średnicy nominalnej 150 mm	szt	2,00		
51	ST pkt.2.1. d.2. 8-9, pkt.5. 2.2. 4.7 1	Studnie kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych - studnie rozprężne	szt.	2,00		
52	ST pkt.2.1. d.2. 9-10, pkt.5. 2.2. 4.7 1	Montaż filtrów antyodorowych podwłazowych na studzienkach rozprężnych.	sz.t	2,00		
2.2. 2.2. 1		Przepompownia ścieków PS1				
2.2. 2.2. 1		Instalacje technologiczne				
53	ST pkt.2.1. d.2. 10, pkt.5.4. 2.2. 7, pkt.2.1.4, 2.1 pkt.5.3.3	Montaż kompletnej przepompowni ścieków P1 wraz z montażem i przyłączeniem szafy sterowniczej. Przeprowadzenie szkolenia z obsługi oraz uruchomienie pompowni przez służby serwisowe.	kpl.	1,00		
2.2. 2.2. 2		Zasilanie energetyczne oraz oświetlenie terenu przepompowni				
54	d.2. 2.2. 2.2.	Ułożenie rur osłonowych z PCV 75 mm w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	20,00		
55	d.2. 2.2. 2.2.	Ułożenie rur osłonowych z PCV 50 mm w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	4,00		
56	d.2. 2.2. 2.2.	Układanie kabli energetycznych w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III - kabel YKY 5x10mm2	m	6,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.2. 2.2. 2.2		Układanie kabli energetycznych w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III - kabel YKY 3x4mm ²	m	4,00		
58 d.2. 2.2. 2.2		Wciągnięcie przewodów kabelkowych do rur lub kanałów zamkniętych	m	24,00		
59 d.2. 2.2. 2.2		Montaż uziomu poziomego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	24,00		
60 d.2. 2.2. 2.2		Wykonanie uziomów metodą udarową ze stali profilowanej	kpl.	1,00		
61 d.2. 2.2. 2.2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt.	1,00		
62 d.2. 2.2. 2.2		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.	1,00		
63 d.2. 2.2. 2.2		Montaż opraw oświetleniowych na słupach.	szt	1,00		
64 d.2. 2.2. 2.2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego	kpl.	1,00		
65 d.2. 2.2. 2.2		Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 5 żyłowy	odc.	2,00		
66 d.2. 2.2. 2.2		Pomiary rezystancji izolacji przewodów obwodów 3-fazowych	kpl.	1,00		
67 d.2. 2.2. 2.2		Pomiary rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	kpl.	1,00		
68 d.2. 2.2. 2.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania	kpl.	1,00		
69 d.2. 2.2. 2.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	kpl.	1,00		
70 d.2. 2.2. 2.2		Podłączenie urządzeń pompowni do szafy sterowniczej	kpl.	1,00		
2.2. 2.2. 3		Zagospodarowanie terenu				
71 d.2. 2.2. 2.3	ST pkt.2.1.11, pkt.5.3.4, pkt.5.4.7, pkt.5.5	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72	ST pkt.2.1. d.2. 11, pkt.5.3. 2.2. 4, pkt.5.4.7, 2.3 pkt.5.5	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	14,00		
73	ST pkt.2.1. d.2. 11, pkt.5.3. 2.2. 4, pkt.5.4.7, 2.3 pkt.5.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	14,00		
74	ST pkt.2.1. d.2. 11, pkt.5.3. 2.2. 4, pkt.5.4.7, 2.3 pkt.5.5	Ogrodzenia panelowe systemowe	m	12,50		
75	ST pkt.2.1. d.2. 11, pkt.5.3. 2.2. 4, pkt.5.4.7, 2.3 pkt.5.5	Ogrodzenia panelowe systemowe - zestaw bramy	kpl.	1,00		
76	ST pkt.2.1. d.2. 11, pkt.5.3. 2.2. 4, pkt.5.4.7, 2.3 pkt.5.5	Sadzenie drzew lub krzewów liściastych	szt.	6,00		
2.3		Przebudowa sieci wodociągowych				
77	ST pkt.2.1. d.2. 2, pkt.5.4.2, 3 pkt.5.4.8	Koszty przebudowy sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych PE100 o średnicy 110 mm łączonych przez zgrzewanie . Rurociągi ułożone we wspólnym wykopach z rurociągami kanalizacji sanitarnej. Podsypka i obsypka rurociągu piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Wykonanie próby szczelności rurociągu.Oznakowanie rurociągu taśmą ostrzegawczą.Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczaniem warstwami - pełna wymiana gruntu. Płukanie i dezynfekcja rurociągu.	m	43,80		
78	ST pkt.2.1. d.2. 2, pkt.5.4.2, 3 pkt.5.4.8	Koszty przebudowy sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych PE100 o średnicy 32 mm łączonych przez zgrzewanie . Rurociągi ułożone we wspólnym wykopach z rurociągami kanalizacji sanitarnej. Podsypka i obsypka rurociągu piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Wykonanie próby szczelności rurociągu.Oznakowanie rurociągu taśmą ostrzegawczą.Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczaniem warstwami - pełna wymiana gruntu. Płukanie i dezynfekcja rurociągu.	m	2,00		
79	ST pkt.2.1. d.2. 2, pkt.5.4.2, 3 pkt.5.4.8	Wpięcie rurociągów do istniejących sieci wodociągowych 100 mm	kpl.	2,00		
80	ST pkt.2.1. d.2. 2, pkt.5.4.2, 3 pkt.5.4.8	Nawiertki na istniejących rurociągach PE/PCV o średnicy 110 mm - włączenie istn. przyłącza wodoc.	kpl.	2,00		
81	ST pkt.2.1. d.2. 2, pkt.5.4.2, 3 pkt.5.4.8	Oznakowanie trasy/węzłów sieci wodociągowej tabliczkami	kpl.	2,00		
2.4		Roboty wykończeniowe i odtworzenia nawierzchni				
82	ST pkt.5.5 d.2. 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m ³	318,20		
83	ST pkt.5.5 d.2. 4	Trawniki w terenie płaskim	m ²	1 591,00		
84	ST pkt.5.5 d.2. 4	Koryto wykonywane mechanicznie na głębokość do 20 cm	m ²	1 047,00		
85	ST pkt.5.5 d.2. 4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 047,00		
86	ST pkt.5.5 d.2. 4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 047,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.2. 4	ST pkt.5.5	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1 047,00		
88 d.2. 4	ST pkt.5.5	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3 097,00		
89 d.2. 4	ST pkt.5.5	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (pod nawierzchnie ulepszone inne niż asfalt)	m ²	54,00		
90 d.2. 4	ST pkt.5.5	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinka) grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	5,00		
91 d.2. 4	ST pkt.5.5	Remont cząstkowy nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²	49,00		
92 d.2. 4	ST pkt.5.5	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,	m ²	9,50		
93 d.2. 4	ST pkt.5.5	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,	m ²	7,00		
94 d.2. 4	ST pkt.5.5	Remonty cząstkowe nawierzchni płyt kamiennych i kostki kamiennej	m ²	11,00		
95 d.2. 4	ST pkt.5.5	Remont cząstkowy nawierzchni betonowej, warstwa grubości do 15 cm, beton B-35	m ²	11,00		
96 d.2. 4	ST pkt.5.5	Odbudowa krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	38,00		
97 d.2. 4	ST pkt.5.5	Odbudowa obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	38,00		
98 d.2. 4	ST pkt.5.5	Odbudowa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	49,00		
Razem dział: Roboty Budowlane						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Wymagania ogólne	
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.2.1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	
2.2.2.1	Rurociągi tłoczne	
2.2.2.2.1	Instalacje technologiczne	
2.2.2.2.2	Zasilanie energetyczne oraz oświetlenie terenu przepompowni	
2.2.2.2.3	Zagospodarowanie terenu	
2.2.2.2	Przepompownia ścieków PS1	
2.2.2	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa	
2.2	Budowa kanalizacji sanitarnej	
2.3	Przebudowa sieci wodociągowych	
2.4	Roboty wykończeniowe i odtworzenia nawierzchni	
2	Roboty Budowlane	
	RAZEM	

Słownie: