
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 oraz przebudowa sieci wodociągowej wraz z przy-
łączami w rejonie ulicy Mickiewicza, Parkowej, Kossaka, Matejki, Lipowej, 1-go
Maja i Opolskiej w Otmuchowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza, Parkowej, Kossaka, Matejki, Lipowej, 1-go Maja i Opolskiej 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 powykonawcza sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej	ryczałt	1,00		
3 d.1 1	ST pkt.5.2.	Obsługa geodezyjna- wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza sieci i przyłączy wodociągowych	ryczałt	1,00		
4 d.1	ST pkt.5.5	Ryzałt za opracowanie projektu organizacji ruchu oraz opłaty za zajęcie pasa drogowego	ryczałt	1,00		
5 d.1 2	ST pkt.5.3.	Ryzałt za opracowanie projektu odwadniania wykopów	ryczałt	1,00		
6 d.1 2	ST pkt.8.4.	Ryzałt za opracowanie dokumentacji powykonawczej	ryczałt	1,00		
Razem dział: Wymagania ogólne						
2		Roboty Budowlane				
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
7 d.2. 2 1	ST pkt.5.2.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 20 cm	m ²	3 010,00		
8 d.2. 4 1	ST pkt.5.2.	Karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt.	3,00		
9 d.2. 4 1	ST pkt.5.2.	Karczowanie drzew o średnicy od 36-55 cm	szt.	4,00		
10 d.2. 4 1	ST pkt.5.2.	Karczowanie krzewów	m ²	8,00		
11 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 11 cm - ul. Mickiewicza	m ²	795,00		
12 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 8 cm	m ²	825,00		
13 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	4 887,00		
14 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka)	m ²	235,00		
15 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości warstwy 15 cm	m ²	100,00		
16 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	196,00		
17 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²	0,50		
18 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10,40		
19 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 38x24 cm gr. 12 cm	m ²	3,50		
20 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,	m ²	27,00		
21 d.2. 1		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,	m ²	46,00		
22 d.2. 3 1	ST pkt.5.2.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2.1 1	ST pkt.5.2.3	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m	22,50		
24 d.2.1 1	ST pkt.5.2.3	Rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości warstwy 15 cm	m ²	666,00		
25 d.2.1 1	ST pkt.5.2.3	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy 15 cm	m ²	1 816,00		
26 d.2.1 1	ST pkt.5.2.3 i pkt.5.3.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. ok. 23 km	m ³	446,51		
27 d.2.1 1	ST pkt.5.2.3 i pkt.5.3.3	Oplata za korzystanie ze środowiska - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	m ³	73,33		
28 d.2.1 1	ST pkt.5.2.3 i pkt.5.3.3	Oplata za korzystanie ze środowiska - gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych	m ³	275,70		
29 d.2.1 1	ST pkt.5.2.3 i pkt.5.3.3	Oplata za korzystanie ze środowiska - asfalt, masy mineralno-bitumiczne	m ³	153,45		
2.2	Budowa kanalizacji sanitarnej					
2.2.1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna					
30 d.2.1 2.1	ST pkt.2.1.1, pkt.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	419,00		
31 d.2.1 2.1	ST pkt.2.1.1, pkt.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 ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Wykonanie próby szczelności rurociągu. Inspekcji kanałów rurowych kamerą TV.	m	49,50		
32 d.2.1 2.1	ST pkt.2.1.1, pkt.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	661,20		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 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	ST pkt.2.1.1, pkt.2.1.2.1	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	289,20		
34 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	ST pkt.2.1.1, pkt.2.1.2.1	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	859,60		
35 d.2. 4, pkt.5.4.2.1 10	ST pkt.2.1.1, pkt.5.4.2.1 10	Przewierty rurami stalowymi o średnicy nominalnej 250 mm.	m	97,00		
36 d.2. 4, pkt.5.4.2.1 10	ST pkt.2.1.1, pkt.5.4.2.1 10	Przewierty rurami stalowymi o średnicy nominalnej 300 mm.	m	56,50		
37 d.2. 1, pkt.2.1.2.1 13, pkt.2.1.4, pkt.5.4.10	ST pkt.2.1.1, pkt.2.1.2.1 13, pkt.2.1.4, pkt.5.4.10	Przeciąganie rurociągów PVC-U SN8 o średnicy 200 mm w rurach ochronnych	m	62,10		
38 d.2. 1, pkt.2.1.2.1 13, pkt.2.1.4, pkt.5.4.10	ST pkt.2.1.1, pkt.2.1.2.1 13, pkt.2.1.4, pkt.5.4.10	Przeciąganie rurociągów PVC-U SN8 o średnicy 160 mm w rurach ochronnych	m	97,00		
39 d.2. 10 2.1	ST pkt.5.4.10	Zamknięcie rury osłonowej/przewiertowej o średnicy nominalnej 250 mm	szt	58,00		
40 d.2. 10 2.1	ST pkt.5.4.10	Zamknięcie rury osłonowej/przewiertowej o średnicy nominalnej 300 mm	szt	10,00		
41 d.2. 5, pkt.2.1.9, 2.1 pkt.5.4.7	ST pkt.2.1.5, pkt.2.1.9, 2.1 pkt.5.4.7	Studnie o śr. 1000 mm, H=2,0m z prefabrykowanych elementów z betonu B45 z wykończoną kinetą 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		
42 d.2. 5, pkt.2.1.9, 2.1 pkt.5.4.7	ST pkt.2.1.5, pkt.2.1.9, 2.1 pkt.5.4.7	Studnie o śr. 1000 mm, H=2,5m z prefabrykowanych elementów z betonu B45 z wykończoną kinetą 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.	26,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43	ST pkt.2.1. d.2. 5, pkt.2.1.9, 2.1 pkt.5.4.7	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.	18,00		
44	ST pkt.2.1. d.2. 5, pkt.2.1.9, 2.1 pkt.5.4.7	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.	8,00		
45	ST pkt.2.1. d.2. 5, pkt.2.1.9, 2.1 pkt.5.4.7	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.	2,00		
46	ST pkt.2.1. d.2. 7, pkt.2.1.9, 2.1 pkt.5.4.7	Studzienka inspekcyjna o średnicy 425 mm i głębokości do 3,0 m z włazem żeliwnym DN400.	szt.	66,00		
47	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	31,00		
48	ST pkt.2.1. d.2. 5-6, pkt.5. 2.1 4.7	Podłączenia kaskadowe PVC 200 mm w studniach betonowych.	szt	2,00		
49	ST pkt.2.1. d.2. 5-6, pkt.5. 2.1 4.7	Podłączenia kaskadowe PVC 160 mm w studniach betonowych.	szt	8,00		
50	ST pkt.2.1. d.2. 9-10, pkt.5. 2.1 4.7	Montaż filtrów antyodorowych podwłazowych na studzienkach kanalizacyjnych.	sz.t	25,00		
2.2. 2		Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa				
2.2. 2.1		Rurociągi tłoczne				
51	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.5.4.1, 2.2. pkt.5.4.3, 1 pkt.5.4.10	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	10,00		
52	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.5.4.1, 2.2. pkt.5.4.3, 1 pkt.5.4.10	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PE o średnicy 63 mm. Rurociągi ułożone we wspólnym wykopach z rurociągiem grawitacyjnym. Wykonanie próby szczelności rurociągu. Oznakowanie rurociągu taśmą ostrzegawczą.	m	43,60		
53	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.5.4.1, 2.2. pkt.5.4.3, 1 pkt.5.4.10	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PE o średnicy 90 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	219,60		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.5.4.1, 2.2. pkt.5.4.3, 1 pkt.5.4.10	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	339,90		
55	ST pkt.2.1. d.2. 4, pkt.5.4. 2.2. 10	Przewieroty rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150 mm.	m	42,00		
56	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.5.4.1, 2.2. pkt.5.4.3, 1 pkt.5.4.10	Przewieroty sterowane z rur PE o średnicy 160 mm	m	24,00		
57	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	66,00		
58	ST pkt.5.4. d.2. 10 2.2. 1	Zamknięcie rury osłonowej/przewiertowej o średnicy nominalnej 150 mm	szt	8,00		
59	ST pkt.2.1. d.2. 8-9, pkt.5. 2.2. 4.7 1	Studnie kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych - studnie rozprężne	szt.	4,00		
60	ST pkt.2.1. d.2. 9-10, pkt.5. 2.2. 4.7 1	Montaż filtrów antyodorowych podwłazowych na studzienkach rozprężnych.	sz.t	4,00		
2.2. 2.2.		Przepompownia ścieków PS1				
2.2. 2.2. 1		Instalacje technologiczne				
61	ST pkt.2.1. d.2. 11, pkt.5.4. 2.2. 8 2.1	Montaż kompletnej przepompowni ścieków PS1 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				
62	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		
63	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		
64	d.2. 2.2. 2.2.	Układanie kabli energetycznych w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III - kabel YKY 5x10mm ²	m	6,00		
65	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		
66	d.2. 2.2. 2.2.	Wciągnięcie przewodów kabelkowych do rur lub kanałów zamkniętych	m	24,00		
67	d.2. 2.2. 2.2.	Montaż uziomu poziomego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	27,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.2. 2.2. 2.2		Wykonanie uziomów metodą udarową ze stali profilowanej	kpl.	1,00		
69 d.2. 2.2. 2.2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt.	1,00		
70 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		
71 d.2. 2.2. 2.2		Montaż opraw oświetleniowych na słupach.	szt	1,00		
72 d.2. 2.2. 2.2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego	kpl.	1,00		
73 d.2. 2.2. 2.2		Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 5 żyłowy	odc.	2,00		
74 d.2. 2.2. 2.2		Pomiary rezystancji izolacji przewodów obwodów 3-fazowych	kpl.	1,00		
75 d.2. 2.2. 2.2		Pomiary rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	kpl.	1,00		
76 d.2. 2.2. 2.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania	kpl.	1,00		
77 d.2. 2.2. 2.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	kpl.	1,00		
78 d.2. 2.2. 2.2		Podłączenie urządzeń pompowni do szafy sterowniczej	kpl.	1,00		
2.2. 2.2. 3		Zagospodarowanie terenu				
79 d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 2.3 4.8, pkt.5.5	ST pkt.2.1.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00		
80 d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 2.3 4.8, pkt.5.5	ST pkt.2.1.	Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17,00		
81 d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 2.3 4.8, pkt.5.5	ST pkt.2.1.	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	13,00		
82 d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 2.3 4.8, pkt.5.5	ST pkt.2.1.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	13,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 2.3 4.8, pkt.5.5	Ogrodzenia panelowe systemowe wys. 1,8 m	m	11,50		
84	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 2.3 4.8, pkt.5.5	Ogrodzenia panelowe systemowe wys. 1,8 m - zestaw bramowy	kpl.	1,00		
85	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 2.3 4.8, pkt.5.5	Sadzenie drzew lub krzewów liściastych	szt.	21,00		
86	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 2.3 4.8, pkt.5.5	Lokalne uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie	m ³	3,50		
2.2. 2.3		Przepompownia ścieków PS2				
2.2. 2.3. 1		Instalacje technologiczne				
87	ST pkt.2.1. d.2. 11, pkt.5.4. 2.2. 8 3.1	Montaż kompletnej przepompowni ścieków PS2 wraz z montażem i przyłączeniem szafy sterowniczej. Przeprowadzenie szkolenia z obsługi oraz uruchomienie pompowni przez służby serwisowe.	kpl.	1,00		
2.2. 2.3. 2		Zasilanie energetyczne oraz oświetlenie terenu przepompowni				
88	d.2. 2.2. 3.2	Ułożenie rur osłonowych z PCV 75 mm w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	20,00		
89	d.2. 2.2. 3.2	Ułożenie rur osłonowych z PCV 50 mm w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	4,00		
90	d.2. 2.2. 3.2	Układanie kabli energetycznych w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III - kabel YKY 5x10mm ²	m	6,00		
91	d.2. 2.2. 3.2	Układanie kabli energetycznych w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III - kabel YKY 3x4mm ²	m	4,00		
92	d.2. 2.2. 3.2	Wciągnięcie przewodów kabelkowych do rur lub kanałów zamkniętych	m	24,00		
93	d.2. 2.2. 3.2	Montaż uziomu poziomego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	28,00		
94	d.2. 2.2. 3.2	Wykonanie uziomów metodą udarową ze stali profilowanej	kpl.	1,00		
95	d.2. 2.2. 3.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt.	1,00		
96	d.2. 2.2. 3.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.	1,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97 d.2. 2.2. 3.2		Montaż opraw oświetlenowych na słupach.	szt	1,00		
98 d.2. 2.2. 3.2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego	kpl.	1,00		
99 d.2. 2.2. 3.2		Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 5 żyłowy	odc.	2,00		
100 d.2. 2.2. 3.2		Pomiary rezystancji izolacji przewodów obwodów 3-fazowych	kpl.	1,00		
101 d.2. 2.2. 3.2		Pomiary rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	kpl.	1,00		
102 d.2. 2.2. 3.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania	kpl.	1,00		
103 d.2. 2.2. 3.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	kpl.	1,00		
104 d.2. 2.2. 3.2		Podłączenie urządzeń pompowni do szafy sterowniczej	kpl.	1,00		
2.2. 2.3. 3		Zagospodarowanie terenu				
105 d.2. 2.2. 3.3		Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu 3-4	m ³	11,50		
106 ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,50		
107 ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5		Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,50		
108 ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5		Żelbetowe schody skarpowe	m ³	0,60		
109 ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	25,00		
110 ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,30		
111 ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5		Ogrodzenia panelowe systemowe wys. 1,8 m	m	10,50		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
112	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5	Ogrodzenia panelowe systemowe wys. 1,8 m - zestaw bramowy	kpl.	1,00		
113	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5	Rozścielenie i zagęszczenie gruntu rodzimego ręcznie	m ³	7,60		
114	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5	Lokalne uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie	m ³	2,60		
115	d.2. 2.2. 3.3	Trawniki darniowe w terenie płaskim.	m ²	38,00		
116	d.2. 2.2. 3.3	Trawniki darniowe na skarpach.	m ²	12,70		
117	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 3.3 4.8, pkt.5.5	Sadzenie krzewów żywopłotowych	szt.	104,00		
2.2. 2.4		Przepompownia ścieków PS3				
2.2. 2.4. 1		Instalacje technologiczne				
118	ST pkt.2.1. d.2. 11, pkt.5.4. 2.2. 8 4.1	Montaż kompletnej przepompowni ścieków PS3 wraz z montażem i przyłączeniem szafy sterowniczej. Przeprowadzenie szkolenia z obsługi oraz uruchomienie pompowni przez służby serwisowe.	kpl.	1,00		
2.2. 2.4. 2		Zasilanie energetyczne oraz oświetlenie terenu przepompowni				
119	d.2. 2.2. 4.2	Ułożenie rur osłonowych z PCV 75 mm w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	20,00		
120	d.2. 2.2. 4.2	Ułożenie rur osłonowych z PCV 50 mm w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	4,00		
121	d.2. 2.2. 4.2	Układanie kabli energetycznych w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III - kabel YKY 5x10mm ²	m	6,00		
122	d.2. 2.2. 4.2	Układanie kabli energetycznych w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III - kabel YKY 3x4mm ²	m	4,00		
123	d.2. 2.2. 4.2	Wciągnięcie przewodów kabelkowych do rur lub kanałów zamkniętych	m	24,00		
124	d.2. 2.2. 4.2	Montaż uziomu poziomego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	28,00		
125	d.2. 2.2. 4.2	Wykonanie uziomów metodą udarową ze stali profilowanej	kpl.	1,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126 d.2. 2.2. 4.2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt.	1,00		
127 d.2. 2.2. 4.2		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.	1,00		
128 d.2. 2.2. 4.2		Montaż opraw oświetleniowych na słupach.	szt.	1,00		
129 d.2. 2.2. 4.2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego	kpl.	1,00		
130 d.2. 2.2. 4.2		Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 5 żyłowy	odc.	2,00		
131 d.2. 2.2. 4.2		Pomiary rezystancji izolacji przewodów obwodów 3-fazowych	kpl.	1,00		
132 d.2. 2.2. 4.2		Pomiary rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	kpl.	1,00		
133 d.2. 2.2. 4.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania	kpl.	1,00		
134 d.2. 2.2. 4.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	kpl.	1,00		
135 d.2. 2.2. 4.2		Podłączenie urządzeń pompowni do szafy sterowniczej	kpl.	1,00		
2.2. 2.4. 3		Zagospodarowanie terenu				
136 d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	ST pkt.2.1.	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi, kat. gruntu 3-4	m ³	19,50		
137 d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	ST pkt.2.1.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,00		
138 d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	ST pkt.2.1.	Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,50		
139 d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	ST pkt.2.1.	Żelbetowe schody skarpowe	m ³	0,60		
140 d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	ST pkt.2.1.	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	22,50		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
141	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10,80		
142	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	Ogrodzenia panelowe systemowe wys. 1,8 m	m	10,50		
143	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	Ogrodzenia panelowe systemowe wys. 1,8 m - zestaw bramowy	kpl.	1,20		
144	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	Rozścielenie i zagęszczenie gruntu rodzimego ręcznie	m ³	1,20		
145	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	Lokalne uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie	m ³	1,10		
146	d.2. 2.2. 4.3	Trawniki darniowe w terenie płaskim.	m ²	5,80		
147	d.2. 2.2. 4.3	Trawniki darniowe na skarpach.	m ²	1,10		
148	ST pkt.2.1. d.2. 11-13, pkt. 2.2. 5.3.4, pkt.5. 4.3 4.8, pkt.5.5	Sadzenie krzewów żywopłotowych	szt.	45,00		
2.2. 2.5		Przepompownia ścieków PS4				
2.2. 2.5. 1		Instalacje technologiczne				
149	ST pkt.2.1. d.2. 11, pkt.5.4. 2.2. 8 5.1	Montaż kompletnej przepompowni ścieków PS4 wraz z montażem i przyłączeniem szafy sterowniczej. Przeprowadzenie szkolenia z obsługi oraz uruchomienie pompowni przez służby serwisowe.	kpl.	1,00		
2.2. 2.5. 2		Zasilanie energetyczne				
150	d.2. 2.2. 5.2	Ułożenie rur osłonowych z PCV 75 mm w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	20,00		
151	d.2. 2.2. 5.2	Ułożenie rur osłonowych z PCV 50 mm w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	4,00		
152	d.2. 2.2. 5.2	Układanie kabli energetycznych w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III - kabel YKY 5x10mm ²	m	6,00		
153	d.2. 2.2. 5.2	Układanie kabli energetycznych w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III - kabel YKY 3x4mm ²	m	4,00		
154	d.2. 2.2. 5.2	Wciągnięcie przewodów kabelkowych do rur lub kanałów zamkniętych	m	24,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
155 d.2. 2.2. 5.2		Montaż uziomu poziomego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III	m	28,00		
156 d.2. 2.2. 5.2		Wykonanie uziomów metodą udarową ze stali profilowanej	kpl.	1,00		
157 d.2. 2.2. 5.2		Pomiary rezystancji izolacji przewodów obwodów 3-fazowych	kpl.	1,00		
158 d.2. 2.2. 5.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania	kpl.	1,00		
159 d.2. 2.2. 5.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	kpl.	1,00		
160 d.2. 2.2. 5.2		Podłączenie urządzeń pompowni do szafy sterowniczej	kpl.	1,00		
2.2. 2.5. 3		Zagospodarowanie terenu				
161 d.2. 2.2. 5.3	ST pkt.2.1. 11-13, pkt. 5.3.4, pkt.5. 4.8, pkt.5.5	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	3,50		
162 d.2. 2.2. 5.3		Obrzeża z kostki kamiennej o wysokość 18 cm na ławie betonowej	m	11,70		
163 d.2. 2.2. 5.3	ST pkt.2.1. 11-13, pkt. 5.3.4, pkt.5. 4.8, pkt.5.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3,50		
164 d.2. 2.2. 5.3	ST pkt.2.1. 11-13, pkt. 5.3.4, pkt.5. 4.8, pkt.5.5	Słupki blokujące stałe - słupki drogowe z rur stalowych z montażem	szt	2,00		
2.3		Budowa sieci wodociągowych				
165 d.2. 3	ST pkt.2.1. 2, pkt.5.4. 2-3, pkt.5. 3.1, pkt.5.3. 3, pkt.5.3.2-5	Koszty sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych PE100 o średnicy 110 mm łączonych przez zgrzewanie. Rurociągi ułożone w umocnionych i odwodnionych wykopach 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. Płukanie i dezynfekcja rurociągu.	m	110,00		
166 d.2. 3	ST pkt.2.1. 2, pkt.5.4. 2-3, pkt.5. 3.1, pkt.5.3. 3, pkt.5.3.2-5	Koszty 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	339,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
167	ST pkt.2.1. d.2. 2, pkt.5.4. 3 2-3, pkt.5. 3.1, pkt.5.3. 3,pkt.5.3.2-5	Koszty sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych PE100 o średnicy 90 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	50,00		
168	ST pkt.2.1. d.2. 2, pkt.5.4. 3 2-3, pkt.5. 3.1, pkt.5.3. 3,pkt.5.3.2-5	Koszty sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych PE100 o średnicy 63 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	25,00		
169	ST pkt.2.1. d.2. 2, pkt.5.4. 3 2-3, pkt.5. 3.1, pkt.5.3. 3,pkt.5.3.2-5	Koszty 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	180,00		
170	ST pkt.2.1. d.2. 2, pkt.5.4. 3 2-3, pkt.5. 3.1, pkt.5.3. 3,pkt.5.3.2-5	Koszty sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych PE100 o średnicy 32 mm łączonych przez zgrzewanie . Rurociągi ułożone w umocnionych i odwodnionych wykopach 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. Płukanie i dezynfekcja rurociągu.	m	50,00		
171	ST pkt.2.1. d.2. 4, pkt.5.4. 3 10	Przewierty rurami stalowymi o średnicy nominalnej 125 mm.	m	6,50		
172	ST pkt.2.1. d.2. 1, pkt.2.1. 3 13, pkt.2.1. 4, pkt.5.4. 10	Przeciąganie rurociągów PE o średnicy 63 mm w rurach ochronnych	m	6,50		
173	ST pkt.5.4. d.2. 10 3	Zamknięcie rury osłonowej/przewiertowej o średnicy nominalnej 125 mm	szt	2,00		
174	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Wpięcie rurociągów do istniejących sieci wodociągowych 100-125 mm (armatura kalkulowana odrębnie)	kpl.	5,00		
175	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Wpięcie rurociągów do istniejących sieci wodociągowych 63-90 mm (armatura kalkulowana odrębnie)	kpl.	2,00		
176	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Zasuwa kołnierzowa DN 125 z obudową	kpl.	4,00		
177	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Zasuwa kołnierzowa DN 100 z obudową	kpl.	9,00		
178	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Zasuwa kołnierzowa DN 80 z obudową	kpl.	3,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
179	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Zasuwa kołnierzysta DN 50 z obudową	kpl.	1,00		
180	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Zasuwa do rur PE montowane na rurociągach o średnicy 32-50 mm	kpl.	2,00		
181	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Zestawy hydrantowe DN 80	kpl.	3,00		
182	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Nawiertki na istniejących rurociągach PE/PCV o średnicy 90-110 mm	kpl.	38,00		
183	ST pkt.2.1. d.2. 2-3, pkt.5. 3 4.2-3	Oznakowanie trasy/węzłów sieci wodociągowej tabliczkami	kpl.	38,00		
2.4		Roboty wykończeniowe i odtworzenia nawierzchni				
184	ST pkt.5.5 d.2. 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m ³	602,00		
185	ST pkt.5.5 d.2. 4	Trawniki w terenie płaskim	m ²	3 010,00		
186	ST pkt.5.5 d.2. 4	Koryto wykonywane mechanicznie na głębokość do 20 cm	m ²	1 620,00		
187	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	3 010,00		
188	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	3 010,00		
189	ST pkt.5.5 d.2. 4	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3 010,00		
190	ST pkt.5.5 d.2. 4	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	7 897,00		
191	ST pkt.5.5 d.2. 4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (pod nawierzchnie ulepszone inne niż asfalt)	m ²	545,40		
192	ST pkt.5.5 d.2. 4	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinka) grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	235,00		
193	ST pkt.5.5 d.2. 4	Remont cząstkowy nawierzchni betonowej, warstwa grubości do 15 cm, beton B-35	m ²	100,00		
194	ST pkt.5.5 d.2. 4	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²	196,00		
195	ST pkt.5.5 d.2. 4	Remonty cząstkowe nawierzchni brukowcem wysokości 16-20 cm z kamienia łamanego	m ²	0,50		
196	ST pkt.5.5 d.2. 4	Remont cząstkowy nawierzchni z klinkieru drogowego	m ²	10,40		
197	ST pkt.5.5 d.2. 4	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm,	m ²	3,50		
198	ST pkt.5.5 d.2. 4	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,	m ²	27,00		
199	ST pkt.5.5 d.2. 4	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,	m ²	46,00		
200	ST pkt.5.5 d.2. 4	Odbudowa krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	50,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
201 d.2. 4	ST pkt.5.5	Odbudowa obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	22,50		
202 d.2. 4	ST pkt.5.5	Odbudowa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	666,00		
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	
2.2.2.3.1	Instalacje technologiczne	
2.2.2.3.2	Zasilanie energetyczne oraz oświetlenie terenu przepompowni	
2.2.2.3.3	Zagospodarowanie terenu	
2.2.2.3	Przepompownia ścieków PS2	
2.2.2.4.1	Instalacje technologiczne	
2.2.2.4.2	Zasilanie energetyczne oraz oświetlenie terenu przepompowni	
2.2.2.4.3	Zagospodarowanie terenu	
2.2.2.4	Przepompownia ścieków PS3	
2.2.2.5.1	Instalacje technologiczne	
2.2.2.5.2	Zasilanie energetyczne	
2.2.2.5.3	Zagospodarowanie terenu	
2.2.2.5	Przepompownia ścieków PS4	
2.2.2	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa	
2.2	Budowa kanalizacji sanitarnej	
2.3	Budowa sieci wodociągowych	
2.4	Roboty wykończeniowe i odtworzenia nawierzchni	
2	Roboty Budowlane	
	RAZEM	

Słownie: