

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO – TŁOCZNEJ WRAZ
ZPRZYŁĄCZAMI W SZCZODRZYKOWIE, CZĘŚĆ CIRUNOWA I DZIEĆMIEROWA**

Szczodrzykowo

NAZWA I ADRES INWESTORA

**MIASTO I GMINA KÓRNIK
62-035 KÓRNIK
Pl. Niepodległości 1**

BRANŻA:

SANITARNA; DROGOWA; ELEKTRYCZNA

KODY CPV

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość
1	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA	0,00
1.1	- Roboty ziemne dla sieci	0,00
1.2	- Montaż kanałów grawitacyjnych	0,00
1.3	- Studnie rewizyjne 1000 mm	0,00
2	KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA	0,00
2.1	- Roboty ziemne dla sieci	0,00
2.2	- Montaż rurociągów tłocznych	0,00
2.3	- Studnie rozprężne 1200 mm	0,00
2.4	- Studnia pomiarowa	0,00
2.5	- Roboty elektryczne dla studni pomiarowej	0,00
3	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00
3.1	- Przewierty pod ul. Poznańską	0,00
3.2	- Roboty ziemne dla przyłączy	0,00
3.3	- Montaż kanałów grawitacyjnych	0,00
3.4	- Studzienki inspekcyjne na przyłączach	0,00
4	PRZEPOMPOWNIE P1, P2, P3	0,00
4.1	- Przyłącza wodociągowe dla przepompowni P1 i P2	0,00
4.2	- Studnie wodomierzowe dla pompowni P1 i P2	0,00
4.3	- Rejon przepompowni P1	0,00
4.4	- Rejon przepompowni P2	0,00
4.5	- Rejon przepompowni P3	0,00
4.6	- Roboty elektryczne dla przepompowni P1	0,00
4.7	- Roboty elektryczne dla przepompowni P2	0,00
4.8	- Roboty elektryczne dla przepompowni P3	0,00
4.9	- Uruchomienie przepompowni P1, P2, P3	0,00
4.10	- Drogi dojazdowe do przepompowni P1 i P2	0,00
5	ROBOTY DROGOWE	0,00
5.1	- Tymczasowa organizacja ruchu	0,00
5.2	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni bitumicznej w ul. Ogrodowej	0,00
5.3	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni bitumicznych	0,00
5.4	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z tłucznia	0,00
5.5	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni gruntowych	0,00
5.6	- Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej	0,00
5.7	- Rozbiórka i odtworzenie terenów zielonych	0,00
5.8	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni na działkach prywatnych	0,00
5.9	- Chodnik z nawierzchnią z kostki betonowej	0,00
5.10	- Droga dojazdowa przy budynku socjalnym	0,00
6	ZIELEŃ	0,00
6.1	- Trawa i nasadzenia zastępcze	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO – TŁOCZNEJ WRAZ ZPRZYŁĄCZAMI W SZCZODRZYKOWIE, CZĘŚCI RUNOWA I DZIEĆMIEROWA					
1	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA				
1.1	- Roboty ziemne dla sieci				
1	Wytyczenie przebiegu sieci na podstawie projektu, inwentaryzacja powykonawcza sieci, wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej	km	1,22	0,00	0,00
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy (w tym odwodnienie wykopów)	m3	2 075,44	0,00	0,00
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy (w tym odwodnienie wykopów)	m3	889,48	0,00	0,00
4	Wykopy z załadunkiem ręcznym (grunt kat. I-II) z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy (w tym odwodnienie wykopów)	m3	206,62	0,00	0,00
5	Wykopy z załadunkiem ręcznym (grunt kat. III) z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy (w tym odwodnienie wykopów)	m3	296,49	0,00	0,00
6	Oplata śródowniskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	5 722,25	0,00	0,00
7	Umocnienie ścian wykopów obudową stalową na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m2	389,57	0,00	0,00
8	Umocnienie ścian wykopów obudową stalową na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m2	439,25	0,00	0,00
9	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową stalową w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	3 770,10	0,00	0,00
10	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową stalową w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	2 454,40	0,00	0,00
11	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia na szerokości wykopu - kable	kpl	28,0	0,00	0,00
12	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia na szerokości wykopu - rurociągi, kanały	kpl.	42,00	0,00	0,00
13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	207,94	0,00	0,00
14	Mechaniczne zasypianie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	2 797,43	0,00	0,00
15	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	190,56	0,00	0,00
16	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	100,85	0,00	0,00
17	Piasek do zasypiania wykopów	m3	3 088,84	0,00	0,00
Razem dział: - Roboty ziemne dla sieci					0,00
1.2	- Montaż kanałów grawitacyjnych				
18	Kanały z rur PVC SN8 (rdzeń lity) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	1 219,00	0,00	0,00
19	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	23,00	0,00	0,00
20	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	38,00	0,00	0,00
21	Inspekcja wykonanej kanalizacji grawitacyjnej średnicy 200 mm w ramach aktualnego zadania	m	1 219,00	0,00	0,00
22	Czyszczenie istniejącej kanalizacji grawitacyjnej w ul. Łąkowej, Kolejowej, Poznańskiej, w rejonie przedszkola oraz wzdłuż parkingu przy ul. Ogrodowej o średnicy 0,20 m	m	1 063,00	0,00	0,00
23	Naprawa istniejącego kanału sanitarnego - na odcinku S56-S57 oraz S69-S70 z powodu wystającej uszczelki oraz na prześle S48-S47 z powodu wadliwie połączonych rur. Zakres naprawy do oszacowania przez Wykonawcę na podstawie dołączonej do materiałów przetargowych wykonanej inspekcji CCTV. Zaleca się zastosowanie napraw przy użyciu „pakera”	kpl	1,00	0,00	0,00
24	Rozbiórka i ponowne ułożenie istniejącego kanału sanitarnego o średnicy 0,20 m (wykopy, zasypka itp.) na długości 3 m w ul. Ogrodowej od studni S47 w stronę studni S48	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Montaż kanałów grawitacyjnych					0,00
1.3	- Studnie rewizyjne 1000 mm				
25	Płyta żelbetowa pod studnie z betonu C12/15	m3	9,01	0,00	0,00
26	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2,00 m	szt.	1,00	0,00	0,00
27	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,00-2,50 m	szt.	17,00	0,00	0,00
28	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,50-3,00 m	szt.	13,00	0,00	0,00
29	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3,00-3,50 m	szt.	2,00	0,00	0,00
30	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3,50-4,00 m	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Studnie rewizyjne 1000 mm					0,00
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA					0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2	KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA				
2.1	- Roboty ziemne dla sieci				
31	Wytyczenie przebiegu sieci na podstawie projektu, inwentaryzacja powykonawcza sieci, wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej	km	0,10	0,00	0,00
32	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	122,40	0,00	0,00
33	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko po stronie Wykonawcy	m3	52,46	0,00	0,00
34	Wykopy z załadunkiem ręcznym (grunt kat. I-II) z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	21,36	0,00	0,00
35	Wykopy z załadunkiem ręcznym (grunt kat. III) z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	26,69	0,00	0,00
36	Oplata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	367,80	0,00	0,00
37	Umocnienie ścian wykopów obudową stalową na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m2	46,06	0,00	0,00
38	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową stalową w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	427,70	0,00	0,00
39	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia na szerokości wykopu - kable	kpl	5,0	0,00	0,00
40	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia na szerokości wykopu - rurociągi, kanały	kpl.	6,00	0,00	0,00
41	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	17,54	0,00	0,00
42	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	192,73	0,00	0,00
43	Mechaniczne zasypianie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	162,59	0,00	0,00
44	Piasek do zasypiania wykopów	m3	355,32	0,00	0,00
Razem dział: - Roboty ziemne dla sieci					0,00
2.2	- Montaż rurociągów tłocznych				
45	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	98,50	0,00	0,00
46	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	6,00	0,00	0,00
47	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100, za pomocą kształtek zgrzewanych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	6,00	0,00	0,00
48	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100, za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	3,00	0,00	0,00
49	Próba wodna szczelności sieci tłocznej z rur typu PEHD o średn. 160 mm	200m - 1 prób.	0,49	0,00	0,00
50	Zasuwki nożowe do zabudowy podziemnej DN150 + obudowy teleskopowe i skrzynki sztywne	kpl.	2,00	0,00	0,00
51	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100, SDR17 (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o średn. 160/150 mm - wykopy umocnione	szt.	4,00	0,00	0,00
Razem dział: - Montaż rurociągów tłocznych					0,00
2.3	- Studnie rozprężne 1200 mm				
52	Płyta żelbetowa pod studnie z betonu C12/15	m3	0,76	0,00	0,00
53	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości do 2,00 m	szt.	1,00	0,00	0,00
54	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,00-2,50 m	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Studnie rozprężne 1200 mm					0,00
2.4	- Studnia pomiarowa				
55	Płyta żelbetowa pod studnie z betonu C12/15	m3	0,47	0,00	0,00
56	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2,00-2,50 m	szt.	1,00	0,00	0,00
57	Wykonanie różnych elementów drobnomiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	0,26	0,00	0,00
58	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - 2 warstwy	m2	10,88	0,00	0,00
59	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - 2 warstwy	m2	10,88	0,00	0,00
60	Wyposażenie studni pomiarowej (tuleje kołnierzone, zasuwki nożowe DN150, rurociąg ze stali nierdzewnej, przepływomierz elektromagnetyczny DN150, filtr przeciwwodowy)	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Studnia pomiarowa					0,00
2.5	- Roboty elektryczne dla studni pomiarowej				
61	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1,60	0,00	0,00
62	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	1,60	0,00	0,00
63	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	5,00	0,00	0,00
64	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m3	1,60	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
65	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	5,00	0,00	0,00
66	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3,00	0,00	0,00
67	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	3,00	0,00	0,00
68	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8	szt.	2,00	0,00	0,00
69	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,00	0,00	0,00
70	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00	0,00	0,00
71	Szafka sterownicza - koszt szafki ujęty w koszcie przepompowni	kpl.	1,00	0,00	0,00
72	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
73	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Roboty elektryczne dla studni pomiarowej					0,00
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA					0,00
3	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ				
3.1	- Przewierthy pod ul. Poznańską				
74	Wytyczenie przebiegu przyłącza na podstawie projektu, inwentaryzacja powykonawcza przyłącza kanalizacji, wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej	kpl	2,00	0,00	0,00
75	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m ³	52,91	0,00	0,00
76	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m ³	14,94	0,00	0,00
77	Opłata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	87,30	0,00	0,00
78	Umocnienie ścian wykopów obudową stalową na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m ²	64,10	0,00	0,00
79	Umocnienie ścian wykopów obudową stalową na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m ²	7,68	0,00	0,00
80	Umocnienie ścian wykopów obudową stalową w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,50 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	34,97	0,00	0,00
81	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia na szerokości wykopu - kable	kpl	1,0	0,00	0,00
82	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia na szerokości wykopu - rurociągi, kanały	kpl.	1,00	0,00	0,00
83	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	1,88	0,00	0,00
84	Studzienki odwodnieniowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr. nom. 500 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
85	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³	1,88	0,00	0,00
86	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami średn. 273,0x7,1 mm w gruntach kat.III-IV	m	20,00	0,00	0,00
87	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami średn. 273,0x7,1 mm w gruntach kat.III-IV	m	28,00	0,00	0,00
88	Przeciąganie rurociągów PVC-U SN8 (rdzeń lity) średn. 200 mm przez rury przeciskowe na płozach z zamknięciem końcówek rur (w tym próba szczelności)	m	48,00	0,00	0,00
89	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
90	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³	0,60	0,00	0,00
91	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,00-2,50 m	szt.	2,00	0,00	0,00
92	Kanały z rur PVC SN8 (rdzeń lity) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	6,50	0,00	0,00
93	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	13,01	0,00	0,00
94	Mechaniczne zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstw w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	55,46	0,00	0,00
95	Piasek do zasypania wykopów	m ³	68,47	0,00	0,00
Razem dział: - Przewierthy pod ul. Poznańską					0,00
3.2	- Roboty ziemne dla przyłączy				
96	Wytyczenie przebiegu przyłącza na podstawie projektu, inwentaryzacja powykonawcza przyłącza kanalizacji, wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej	kpl	61,00	0,00	0,00
97	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m ³	403,25	0,00	0,00
98	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m ³	172,82	0,00	0,00
99	Wykopy z ładunkiem ręcznym (grunt kat. I-II) z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m ³	279,18	0,00	0,00
100	Wykopy z ładunkiem ręcznym (grunt kat. III) z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m ³	201,36	0,00	0,00
101	Opłata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	1 743,41	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
102	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową stalową w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	2 616,87	0,00	0,00
103	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia na szerokości wykopu - kable	kpl	83,00	0,00	0,00
104	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia na szerokości wykopu - rurociągi, kanały	kpl.	85,00	0,00	0,00
105	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	81,71	0,00	0,00
106	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	393,98	0,00	0,00
107	Mechaniczne zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	568,78	0,00	0,00
108	Piasek do zasypania wykopów	m3	962,76	0,00	0,00
Razem dział: - Roboty ziemne dla przyłączy					0,00
3.3	- Montaż kanałów grawitacyjnych				
109	Kanały z rur PVC SN8 (rdzeń lity) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	590,80	0,00	0,00
110	Kanały z rur PVC SN8 (rdzeń lity) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	8,00	0,00	0,00
111	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt	3,00	0,00	0,00
112	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	58,00	0,00	0,00
113	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Montaż kanałów grawitacyjnych					0,00
3.4	- Studzienki inspekcyjne na przyłączach				
114	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.	55,00	0,00	0,00
115	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: - Studzienki inspekcyjne na przyłączach					0,00
Razem dział: PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ					
0,00					
4	PRZEPOMPOWNIE P1, P2, P3				
4.1	- Przyłącza wodociągowe dla przepompowni P1 i P2				
116	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	56,45	0,00	0,00
117	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	24,19	0,00	0,00
118	Wykopy z załadunkiem ręcznym (grunt kat. III) z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	7,57	0,00	0,00
119	Oplata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	145,55	0,00	0,00
120	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową stalową w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	196,00	0,00	0,00
121	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	7,57	0,00	0,00
122	Mechaniczne zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	80,47	0,00	0,00
123	Piasek do zasypania wykopów	m3	80,47	0,00	0,00
124	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR11 średn. 63/5,8 mm - wykopy umocnione	m	56,00	0,00	0,00
125	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
126	Hydrant ogrodowy podziemny DN50 z odwodnieniem	kpl.	2,00	0,00	0,00
127	Ułożenie na rurociągu drutu miedzianego w osłonie tworzywowej o przekroju min. 1 mm². Drut ten należy wyprowadzić po drążku zasuw i umieścić przy nim w skrzynce ulicznej.	m	56,00	0,00	0,00
128	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi (30 cm nad górą rury) taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego	m	56,00	0,00	0,00
Razem dział: - Przyłącza wodociągowe dla przepompowni P1 i P2					0,00
4.2	- Studnie wodomierzowe dla pompowni P1 i P2				
129	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	58,74	0,00	0,00
130	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	25,18	0,00	0,00
131	Wykopy z załadunkiem ręcznym (grunt kat. III) z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	4,82	0,00	0,00
132	Oplata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	146,42	0,00	0,00
133	Umocnienie ścian wykopów obudową stalową na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m2	36,58	0,00	0,00
134	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową stalową w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	59,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
135	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	4,82	0,00	0,00
136	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	1,04	0,00	0,00
137	Mechaniczne zasypianie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	65,50	0,00	0,00
138	Piasek do zasypiania wykopów	m3	356,91	0,00	0,00
139	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2,50-3,00 m	szt.	2,00	0,00	0,00
140	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	0,33	0,00	0,00
141	Wpust z syfonem z odpływem bocznym DN100mm	szt.	2,00	0,00	0,00
142	Złączka z gwintem zewnętrznym ISO do rur PE średnicy 63mm/2"	szt.	2,00	0,00	0,00
143	Zawory odcinające DN50 o połączeniach gwintowanych wewn.	szt.	2,00	0,00	0,00
144	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN50 typu BA295C z zaworami kulowymi (z możliwością nadzoru - z dwoma otworami rewizyjnymi) montowane w komorach	kpl.	2,00	0,00	0,00
145	Wodomierze skrzydełkowe JS DN32 mm z redukcjami 50/32 mm	kpl.	1,00	0,00	0,00
146	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m	10,00	0,00	0,00
147	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione (zasuwa kłapa końcowa)	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Studnie wodomierzowe dla pompowni P1 i P2					0,00
4.3	- Rejon przepompowni P1				
148	Podniesienie terenu przepompowni, grubość warstwy 50 cm	m2	211,75	0,00	0,00
149	Regulacja przepompowni wraz z włazem na wysokość 50 cm	kpl	1,00	0,00	0,00
150	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	60,50	0,00	0,00
151	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,50	0,00	0,00
152	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,03	0,00	0,00
153	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	192,50	0,00	0,00
154	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	192,50	0,00	0,00
155	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych ogniwo wysokości 1,83 m, oczka 50x200 mm, grubość drutu 5 mm na słupkach systemowych z profili zamkniętych 60x40x2mm z kapturkiem, obejmami i akcesoriami ocynkowanymi ogniwo, podmurówka betonowa systemowa	m	55,50	0,00	0,00
156	Brama wjazdowa 2-skrzydłowa o szerokości 4000 mm z furtką o szerokości 1000 mm w systemie j.w.	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Rejon przepompowni P1					0,00
4.4	- Rejon przepompowni P2				
157	Podniesienie terenu przepompowni, grubość warstwy 50 cm	m2	166,06	0,00	0,00
158	Regulacja przepompowni wraz z włazem na wysokość 50 cm	kpl	1,00	0,00	0,00
159	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	50,00	0,00	0,00
160	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00	0,00	0,00
161	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2,50	0,00	0,00
162	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	150,96	0,00	0,00
163	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	150,96	0,00	0,00
164	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych ogniwo wysokości 1,83 m, oczka 50x200 mm, grubość drutu 5 mm na słupkach systemowych z profili zamkniętych 60x40x2mm z kapturkiem, obejmami i akcesoriami ocynkowanymi ogniwo, podmurówka betonowa systemowa	m	45,00	0,00	0,00
165	Brama wjazdowa 2-skrzydłowa o szerokości 4000 mm z furtką o szerokości 1000 mm w systemie j.w.	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Rejon przepompowni P2					0,00
4.5	- Rejon przepompowni P3				
166	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	34,00	0,00	0,00
167	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,00	0,00	0,00
168	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,70	0,00	0,00
169	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	60,00	0,00	0,00
170	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	60,00	0,00	0,00
Razem dział: - Rejon przepompowni P3					0,00
4.6	- Roboty elektryczne dla przepompowni P1				
171	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - 20% wykopów	m3	3,46	0,00	0,00
172	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - 80% wykopów	m3	13,82	0,00	0,00
173	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	17,28	0,00	0,00
174	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	54,00	0,00	0,00
175	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	17,28	0,00	0,00
176	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	54,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
177	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3,00	0,00	0,00
178	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	3,00	0,00	0,00
179	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8	szt.	2,00	0,00	0,00
180	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,00	0,00	0,00
181	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00	0,00	0,00
182	Szafka sterownicza - koszt szafki ujęty w koszcie przepompowni	kpl.	1,00	0,00	0,00
183	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
184	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Roboty elektryczne dla przepompowni P1					0,00
4.7	- Roboty elektryczne dla przepompowni P2				
185	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1,60	0,00	0,00
186	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	1,60	0,00	0,00
187	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	5,00	0,00	0,00
188	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	1,60	0,00	0,00
189	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	5,00	0,00	0,00
190	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3,00	0,00	0,00
191	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	3,00	0,00	0,00
192	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8	szt.	2,00	0,00	0,00
193	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,00	0,00	0,00
194	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00	0,00	0,00
195	Szafka sterownicza - koszt szafki ujęty w koszcie przepompowni	kpl.	1,00	0,00	0,00
196	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
197	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Roboty elektryczne dla przepompowni P2					0,00
4.8	- Roboty elektryczne dla przepompowni P3				
198	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - 20% wykopów	m3	22,46	0,00	0,00
199	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - 80% wykopów	m3	89,86	0,00	0,00
200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	112,32	0,00	0,00
201	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	351,00	0,00	0,00
202	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	112,32	0,00	0,00
203	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	351,00	0,00	0,00
204	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3,00	0,00	0,00
205	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	3,00	0,00	0,00
206	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8	szt.	2,00	0,00	0,00
207	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,00	0,00	0,00
208	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00	0,00	0,00
209	Szafka sterownicza - koszt szafki ujęty w koszcie przepompowni	kpl.	1,00	0,00	0,00
210	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
211	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Roboty elektryczne dla przepompowni P3					0,00
4.9	- Uruchomienie przepompowni P1, P2, P3				
212	Rozruch mechaniczny i technologiczny tłoczni P1 i P2 oraz przepompowni P3. Dostawę i montaż wykonała firma NIXOR. Należy rozważyć rozruch przy udziale przedstawiciela firmy NIXOR aby zachować warunki gwarancji	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Uruchomienie przepompowni P1, P2, P3					0,00
4.10	- Drogi dojazdowe do przepompowni P1 i P2				
213	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2	510,00	0,00	0,00
214	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	209,10	0,00	0,00
215	Opłata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	345,02	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
216	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	143,00	0,00	0,00
217	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	143,00	0,00	0,00
218	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	7,15	0,00	0,00
219	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	510,00	0,00	0,00
220	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	510,00	0,00	0,00
Razem dział: - Drogi dojazdowe do przepompowni P1 i P2					0,00
Razem dział: PRZEPOMPOWNIE P1, P2, P3					0,00
5	ROBOTY DROGOWE				
5.1	- Tymczasowa organizacja ruchu				
221	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych uzgodnień, opinii i decyzji	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: - Tymczasowa organizacja ruchu					0,00
5.2	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni bitumicznej w ul. Ogrodowej				
222	Frezowanie nawierzchni bitumicznej (warstwa ścieralna) grub. 4 cm z wywozem na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m2	2 050,00	0,00	0,00
223	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2	690,57	0,00	0,00
224	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2	545,13	0,00	0,00
225	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	198,07	0,00	0,00
226	Oplata środowiskowa - 170181 - Odpady z remontów i przebudowy dróg	t	532,13	0,00	0,00
227	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego 0/31,5 - grubości po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	545,13	0,00	0,00
228	Skropienie warstw niebitumicznych	m2	545,13	0,00	0,00
229	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	690,57	0,00	0,00
230	Siatka szklana min. 100x100 kN/m (szerokość 1m)	m2	690,57	0,00	0,00
231	Skropienie warstw bitumicznych	m2	2 050,00	0,00	0,00
232	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 050,00	0,00	0,00
Razem dział: - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni bitumicznej w ul. Ogrodowej					0,00
5.3	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni bitumicznych				
233	Frezowanie nawierzchni bitumicznej (warstwa ścieralna) grub. 5 cm z wywozem na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m2	4 436,00	0,00	0,00
234	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2	1 190,02	0,00	0,00
235	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	357,01	0,00	0,00
236	Oplata środowiskowa - 170181 - Odpady z remontów i przebudowy dróg	t	1 099,73	0,00	0,00
237	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego 0/31,5 - grubości po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	1 190,02	0,00	0,00
238	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	4 436,00	0,00	0,00
Razem dział: - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni bitumicznych					0,00
5.4	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z tłucznia				
239	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 7 cm	m2	146,05	0,00	0,00
240	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia betonowego grubości 20 cm	m2	91,65	0,00	0,00
241	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	28,55	0,00	0,00
242	Oplata środowiskowa - 170181 - Odpady z remontów i przebudowy dróg	t	54,25	0,00	0,00
243	Podbudowa z tłucznia betonowego 31,5/63 - grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	91,65	0,00	0,00
244	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego granitowego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	146,05	0,00	0,00
Razem dział: - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z tłucznia					0,00
5.5	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni gruntowych				
245	Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowych grubości 27 cm	m2	85,15	0,00	0,00
246	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	22,99	0,00	0,00
247	Oplata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	37,93	0,00	0,00
248	Podbudowa z tłucznia betonowego 31,5/63 - grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	85,15	0,00	0,00
249	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego granitowego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	85,15	0,00	0,00
Razem dział: - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni gruntowych					0,00
5.6	- Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej				
250	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	396,18	0,00	0,00
251	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 25 cm	m2	396,18	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
252	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	117,28	0,00	0,00
253	Opłata środowiskowa - 170181 - Odpady z remontów i przebudowy dróg	t	222,83	0,00	0,00
254	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	396,18	0,00	0,00
255	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% kostki nowej)	m2	396,18	0,00	0,00
Razem dział: - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej					0,00
5.7	- Rozbiórka i odtworzenie terenów zielonych				
256	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na składowisko. Wybór składowiska po stronie Wykonawcy	m3	9,22	0,00	0,00
257	Opłata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	15,21	0,00	0,00
258	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem	m3	9,22	0,00	0,00
259	Obsianie mieszkanką traw	m2	92,15	0,00	0,00
Razem dział: - Rozbiórka i odtworzenie terenów zielonych					0,00
5.8	- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni na działkach prywatnych				
260	Rozbiórka i odtworzenie wszystkich nawierzchni na działkach prywatnych	m2	129,15	0,00	0,00
Razem dział: - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni na działkach prywatnych					0,00
5.9	- Chodnik z nawierzchnią z kostki betonowej				
261	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	391,50	0,00	0,00
262	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I -II	m2	391,50	0,00	0,00
263	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	391,50	0,00	0,00
264	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	194,00	0,00	0,00
265	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	7,76	0,00	0,00
266	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	194,00	0,00	0,00
267	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	391,50	0,00	0,00
268	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	391,50	0,00	0,00
269	Odwodnienie liniowe z włączeniem rury deszczowej, odcinki długi 1,60 m - systemowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,00	0,00	0,00
270	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 7 km	m3	78,30	0,00	0,00
271	Opłata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	129,20	0,00	0,00
Razem dział: - Chodnik z nawierzchnią z kostki betonowej					0,00
5.10	- Droga dojazdowa przy budynku socjalnym				
272	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	407,50	0,00	0,00
273	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I -II	m2	407,50	0,00	0,00
274	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	156,00	0,00	0,00
275	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	7,02	0,00	0,00
276	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	156,00	0,00	0,00
277	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	407,50	0,00	0,00
278	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	407,50	0,00	0,00
279	Nawierzchnie z płyt ażurowych o pow. do 1 m2 - krata o wymiarach 60x40x8 cm z zasypaniem otworów żwirem o uziarnieniu 10-20 mm	m2	407,50	0,00	0,00
280	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 7 km	m3	81,50	0,00	0,00
281	Opłata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	t	134,48	0,00	0,00
Razem dział: - Droga dojazdowa przy budynku socjalnym					0,00
Razem dział: ROBOTY DROGOWE					0,00
6	ZIELEN				
6.1	- Trawa i nasadzenia zastępcze				
282	Oczyszczenie terenu po pracach budowlanych	m2	2 466,00	0,00	0,00
283	Ręczne rozrzucenie ziemi na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha	0,25	0,00	0,00
284	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	2 466,00	0,00	0,00
285	Sadzenie drzew (lipa, klon, robinia) na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	12,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: - Trawa i nasadzenia zastępcze					0,00
Razem dział: ZIELEŃ					0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					0,00