
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45110000-7 Roboty budowlane
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Miszewo, Miszewko, Dąbrowa i Banino, gmina Żukowo**

ADRES INWESTYCJI: Banino, gmina Żukowo, powiat kartuski, województwo pomorskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Żukowo

ADRES INWESTORA: ul. Gdańska 52, 83-330 Żukowo

WYKONAWCA: Telsystem Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: ul. Czyżewskiego 38/1 80-336 Gdańsk

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maja Kos

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:							
1			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	SST-01	KNR 19-01 0106-07	Rozbiórka krawężników	m	206,00	0,00	0,00
2 d.1	SST-01	KNR 19-01 0106-08	Rozbiórka obrzeży	m	177,00	0,00	0,00
3 d.1	SST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	6 197,00	0,00	0,00
4 d.1	SST-01	KNKRB 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	518,00	0,00	0,00
5 d.1	SST-01	KNKRB 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m2	178,00	0,00	0,00
6 d.1	SST-01	KNKRB 6 0805-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych typu yomb	m2	7 316,00	0,00	0,00
7 d.1	SST-01	KNKRB 6 0805-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt typu meba	m2	389,00	0,00	0,00
8 d.1	SST-01	KNKRB 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z betonu w sposób mechaniczny	m2	153,50	0,00	0,00
9 d.1	SST-01	KNKRB 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej	m2	7,50	0,00	0,00
10 d.1	SST-01	KNKRB 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	10,00	0,00	0,00
11 d.1	SST-01	KNKRB 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt chodnikowych 35x35cm	m2	25,00	0,00	0,00
12 d.1	SST-01	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	665,00	0,00	0,00
13 d.1	SST-01	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni bitumicznej	m2	665,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROZBIÓRKOWE							0,00
2			WYCINKA DRZEW ORAZ ZABEZPIECZENIA DRZEW				
14 d.2	SST-01	KNR 2-01 0102-03	Ręczne lub mechaniczne karczowanie drzew	szt.	17,00	0,00	0,00
15 d.2	SST-01	KNR 2-01 0102-03	Ręczne lub mechaniczne karczowanie krzewów o powierzchni poniżej 25m2	szt.	3,00	0,00	0,00
16 d.2	SST-01	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	428,00	0,00	0,00
Razem dział: WYCINKA DRZEW ORAZ ZABEZPIECZENIA DRZEW							0,00
3			SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ				
3.1			Roboty ziemne				
3.1.1			Wykopy				
17 d.3.1.1	SST-01	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	20,46	0,00	0,00
18 d.3.1.1	SST-01	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	52 754,38	0,00	0,00
19 d.3.1.1	SST-01	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.II-III z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	12 011,28	0,00	0,00
20 d.3.1.1	SST-01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.II-III wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	94 874,59	0,00	0,00
21 d.3.1.1	SST-01	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	2 564,11	0,00	0,00
22 d.3.1.1	SST-01	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe z betonu C12/15 o grubości 10 cm pod studnie betonowe	m3	85,24	0,00	0,00
23 d.3.1.1	SST-01	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe z betonu C16/20 o grubości 20 cm - fundament przepompowni ścieków	m3	1,88	0,00	0,00
24 d.3.1.1	SST-01	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3	4 957,74	0,00	0,00
25 d.3.1.1	SST-01	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	4 600,00	0,00	0,00
26 d.3.1.1	SST-01	KNR 19-01 0626-03	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego gr. 50cm	m2	22,50	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.3.1.1	SST-01	KNR 9-08 0306-01 analogia	Wykonanie komór startowych dla przecisków pneumatycznych w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. II-III	szt.	34,00	0,00	0,00
28 d.3.1.1	SST-01	KNR 4-051 0409-05 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 4 m	kpl.	34,00	0,00	0,00
Razem dział: Wykopy							0,00
3.1.2			Posadowienie PS2				
29 d.3.1.2	SST-01	KNR 2-14 0214-02	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych na głębokość 9 m wraz z wypożyczeniem oraz mobilizacją ekipy-PS2	m	12,00	0,00	0,00
30 d.3.1.2	SST-01	KNR 2-18 0611-01	Układanie mieszanki betonowej - korek betonowy z betonu C20/25	m3	2,34	0,00	0,00
31 d.3.1.2	SST-01	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe gr. 12cm, podbeton gr. 4cm	m3	1,44	0,00	0,00
32 d.3.1.2	SST-01	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	9,00	0,00	0,00
33 d.3.1.2	SST-01	KNR-W 2-18 0513-05 cena zakładowa	Stopa przeciwwyporowa	stud.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Posadowienie PS2							0,00
Razem dział: Roboty ziemne							0,00
3.2			Rurociągi - roboty montażowe				
3.2.1			Kanalizacja grawitacyjna				
34 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0403-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 250 mm - wykopy umocnione	m	1 271,00	0,00	0,00
35 d.3.2.1	SST-01	KNR 9-08 0201-05 analogia	Przeciski sterowane z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 250 mm grunt kat. II-III	m	722,00	0,00	0,00
36 d.3.2.1	SST-01	KNR 9-08 0201-04 analogia	Przeciski kierunkowe dla kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 200 mm, grunt kat. II-III	m	812,00	0,00	0,00
37 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0403-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 200 mm uszczelnianych zaprawą cementową - wykopy umocnione	m	325,00	0,00	0,00
38 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	20,00	0,00	0,00
39 d.3.2.1	SST-01	KNNR 4 1207-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami stalowymi o śr.300-600 mm w gruntach kat.I-II	m	142,00	0,00	0,00
40 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	11 638,00	0,00	0,00
41 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0109-15 analogia	Rura osłonowa o śr. zewnętrznej 400 mm PE	m	36,00	0,00	0,00
42 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Przyłącza z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	3 247,00	0,00	0,00
43 d.3.2.1	SST-01	KSNR 11 0507-05	Przykanaliki z rur kamionkowych łączonych na uszczelkę o śr. nom. 150 mm	m	11,30	0,00	0,00
44 d.3.2.1	SST-01	KSNR 11 0507-06	Przykanaliki z rur kamionkowych łączonych na uszczelkę o śr. nom. 200 mm - zaślepienie	m	13,50	0,00	0,00
45 d.3.2.1	SST-01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejściówka PVC/kamionka	szt	4,00	0,00	0,00
46 d.3.2.1	SST-01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepienie PVC	szt	621,00	0,00	0,00
47 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	334,00	0,00	0,00
48 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	170,00	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	340,00	0,00	0,00
50 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	4,00	0,00	0,00
51 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	30,00	0,00	0,00
52 d.3.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne z PP DN600 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
53 d.3.2.1	SST-01	KNR 2-18 0623-01	Zasuwy kanałowe pełnoprofilowe do montażu w studni	szt.	1,00	0,00	0,00
54 d.3.2.1	SST-01	KNR 2-18 0623-01 analogia	Zasuwa nożowa DN80 do montażu bezpośrednio w gruncie	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Kanalizacja grawitacyjna							0,00
3.2.2			Kanalizacja tłoczna				
55 d.3.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0109-03 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-RC, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	1 556,00	0,00	0,00
56 d.3.2.2	SST-01	KNNR 11 0402-01 analogia	Przewierty HDD rurami o śr. nominalnej 90 mm PE-RC	m	214,00	0,00	0,00
57 d.3.2.2	SST-01	KNNR 11 0402-01 analogia	Przewierty HDD rurami o śr. nominalnej 110 mm PE-RC	m	341,00	0,00	0,00
58 d.3.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki rozprężne PVC DN625 mm	stud.	3,00	0,00	0,00
59 d.3.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie ZON z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z wyposażeniem	stud.	3,00	0,00	0,00
60 d.3.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie OD z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z wyposażeniem	stud.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Kanalizacja tłoczna							0,00
3.2.3			Przyłącze wodociągowe				
61 d.3.2.3	SST-01	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm	m	139,00	0,00	0,00
62 d.3.2.3	SST-01	KNR INSTAL 0110-04	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr. nom. 32 mm	kpl.	4,00	0,00	0,00
63 d.3.2.3	SST-01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4,00	0,00	0,00
64 d.3.2.3	ST-01.04	KNR-W 2-18 0214-03 analogia	Nawierotka wodociągowa z zasuwą z miękkim doszczelnieniem	kpl.	4,00	0,00	0,00
Razem dział: Przyłącze wodociągowe							0,00
3.2.4			Przebudowa sieci wodociągowej				
65 d.3.2.4	SST-01	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m	8,20	0,00	0,00
66 d.3.2.4	SST-01	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	1,50	0,00	0,00
67 d.3.2.4	SST-01	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Przebudowa sieci wodociągowej							0,00
Razem dział: Rurociągi - roboty montażowe							0,00
3.3			Roboty ziemne - zasypanie				
68 d.3.3	SST-01	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	51 149,52	0,00	0,00
69 d.3.3	SST-01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	51 149,52	0,00	0,00
70 d.3.3	SST-01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywóz nadmiaru gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	13 616,14	0,00	0,00
71 d.3.3	SST-01	kalk. własna	Utylizacja gruntu - kod 170504	t	21 785,82	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne - zasypanie							0,00
Razem dział: SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ							0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn. prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4			PRZEPOMPOWNIAE ŚCIEKÓW PS1, PS2, PS3, PS4				
72 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Przepompownia ścieków wraz z wyposażeniem wewnętrznym (bez pomp), szafką RZS wraz z podłączeniem i rozruchem.	kpl.	4,00	0,00	0,00
73 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Zbiornik PS1 z polimerobetonu Dn1500 H=7,0m	kpl.	1,00	0,00	0,00
74 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Zbiornik PS2 z polimerobetonu Dn1500 H=6,0m	kpl.	1,00	0,00	0,00
75 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Zbiornik PS3 z polimerobetonu Dn1500 H=4,0m	kpl.	1,00	0,00	0,00
76 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Zbiornik PS4 z polimerobetonu Dn1500 H=5,0m	kpl.	1,00	0,00	0,00
77 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Komplet pomp (2 szt.) do przepompowni PS1	kpl	1,00	0,00	0,00
78 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Komplet pomp (2 szt.) do przepompowni PS2	kpl	1,00	0,00	0,00
79 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Komplet pomp (2 szt.) do przepompowni PS3	kpl	1,00	0,00	0,00
80 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Komplet pomp (2 szt.) do przepompowni PS4	kpl	1,00	0,00	0,00
81 d.4	SST-01	wycena indywidualna	Przeływomierz elektromagnetyczny	kpl	4,00	0,00	0,00
82 d.4	SST-01	KNR-W 2-18 0513-05	Komory pomiarowe z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,4m	stud.	4,00	0,00	0,00
83 d.4	SST-01	KNR AT-16 0102-10 analogia	Przewody energetyczne mm2 układane w rurach osłonowych grubościennych PVC	m	80,00	0,00	0,00
84 d.4	SST-01	S-219 1400-05	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m	80,00	0,00	0,00
85 d.4	SST-01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	80,00	0,00	0,00
86 d.4	SST-01	KNR 2-33 0704-01	Montaż słupów oświetleniowych z lampą LED 42W	słup.	4,00	0,00	0,00
87 d.4	SST-01	KNR-W 2-02 1804-02	Ogrodzenie systemowe z paneli z siatki kratowej z prętów fi 5mm z wraz z cokołem i fundamentami	m	81,00	0,00	0,00
88 d.4	SST-01	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x180 cm	szt.	4,00	0,00	0,00
89 d.4	SST-01	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 300x180 cm	szt.	4,00	0,00	0,00
90 d.4	SST-01	KSNR 4 0207 -05	Wpust deszczowy z podłączeniem do przepompowni	szt.	4,00	0,00	0,00
91 d.4	SST-01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	142,00	0,00	0,00
92 d.4	SST-01	KSNR 6 0113 -02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20cm	m2	142,00	0,00	0,00
93 d.4	SST-01	KNKRB 6 0502-04 analogia	Nawierzchnie z płyt typu yomb na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement.	m2	192,00	0,00	0,00
94 d.4	SST-01	KNKRB 6 0401-03	Ława pod krawężniki zwykła z mieszanki betonowej klas C12/15	m3	3,65	0,00	0,00
95 d.4	SST-01	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m	81,00	0,00	0,00
Razem dział: PRZEPOMPOWNIAE ŚCIEKÓW PS1, PS2, PS3, PS4							0,00
5			PROBY I ODBIORY				
96 d.5	SST-01	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych grawitacyjnych - odcinkami po 100m	odc. -1 prób.	182,02	0,00	0,00
97 d.5	SST-01	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna	m	18 201,80	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
98 d.5	SST-01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej i przyłącze wodociągowe	m	2 254,00	0,00	0,00
99 d.5	SST-01	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej 40-110 mm - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej i przyłącze wodociągowe	200 m -1 prób.	11,27	0,00	0,00
100 d.5	SST-01	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie rurociągów o śr. nominalnej do 150 mm - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej i przyłącze wodociągowe	odc. 200 m	11,27	0,00	0,00
101 d.5	SST-01	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - przyłącze wodociągowe	odc. 200 m	6,00	0,00	0,00
102 d.5	SST-01	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody - przyłącze wodociągowe	kpl.	6,00	0,00	0,00
Razem dział: PRÓBY I ODBIORY							0,00
6			LIKWIDACJE				
103 d.6	SST-01	KNR 4-05II 0103-01/02 analogia	Unieczynnienie poprzez wypełnienie płynnymi samozagęszczającymi mieszankami cementowymi oraz zaślepienie	m	30,00	0,00	0,00
Razem dział: LIKWIDACJE							0,00
7			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE				
104 d.7	SST-01	KNKRB 6 0401-03	Ława pod krawężniki zwykła z mieszanki betonowej klas C12/15	m3	9,27	0,00	0,00
105 d.7	SST-01	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - krawężniki z rozbiórki 40%	m	82,40	0,00	0,00
106 d.7	SST-01	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - materiał nowy 60%	m	123,60	0,00	0,00
107 d.7	SST-01	KNKRB 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa - z rozbiórki 40%	m	70,80	0,00	0,00
108 d.7	SST-01	KNKRB 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa - materiał nowy 60%	m	106,20	0,00	0,00
109 d.7	SST-01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników na gruncie kat. II-III	m2	6 197,00	0,00	0,00
110 d.7	SST-01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- materiał z rozbiórki 40%	m2	207,20	0,00	0,00
111 d.7	SST-01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- materiał nowy 60%	m2	310,80	0,00	0,00
112 d.7	SST-01	KSNR 6 0307 -06 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki 40%	m2	71,20	0,00	0,00
113 d.7	SST-01	KSNR 6 0307 -06 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem - materiał nowy 60%	m2	106,80	0,00	0,00
114 d.7	SST-01	KNKRB 6 0502-04 analogia	Nawierzchnie z płyt typu yomb na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. - materiał z rozbiórki 40%	m2	2 926,40	0,00	0,00
115 d.7	SST-01	KNKRB 6 0502-04 analogia	Nawierzchnie z płyt typu yomb na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. - materiał nowy 60%	m2	4 389,60	0,00	0,00
116 d.7	SST-01	KNCK-1 0304-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych typu meba o grubości 10 cm - materiał z rozbiórki 40%	m2	155,60	0,00	0,00
117 d.7	SST-01	KNCK-1 0304-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych typu meba o grubości 10 cm - materiał nowy 60%	m2	233,40	0,00	0,00
118 d.7	SST-01	KNR 2-31 0507-01 0507-02	Nawierzchnie mieszanki betonowej - warstwa dolna o grubości 22 cm	m2	153,50	0,00	0,00
119 d.7	SST-01	KNKRB 6 0301-05	Nawierzchnie z kostki betonowej i kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki 40%	m2	3,00	0,00	0,00
120 d.7	SST-01	KNKRB 6 0301-05	Nawierzchnie z kostki betonowej i kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał nowy 60%	m2	4,50	0,00	0,00
121 d.7	SST-01	KNKRB 6 0502-03	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał nowy 60%	m2	21,00	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122 d.7	SST-01	KNKRB 6 0502-03	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z rozbiórki 40%	m2	14,00	0,00	0,00
123 d.7	SST-01	KSNR 6 0309 -02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. 4 cm	m2	665,00	0,00	0,00
124 d.7	SST-01	KSNR 6 0308 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16W o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	665,00	0,00	0,00
125 d.7	SST-01	KSNR 6 0110 -03 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej AC 22P gr 7 cm	m2	665,00	0,00	0,00
126 d.7	SST-01	KSNR 6 0113 -02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20cm	m2	665,00	0,00	0,00
127 d.7	SST-01	KNKRB 6 0201-08 analogia	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m3	2 231,80	0,00	0,00
128 d.7	SST-01	KSNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr. 20 cm	m2	8 443,50	0,00	0,00
129 d.7	SST-01	KSNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr 30cm	m2	153,50	0,00	0,00
130 d.7	SST-01	KSNR 6 0105 -05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe (1:4) zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m2	8 443,50	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE							0,00
8			INNE				
131 d.8	SST-01	kalk. własna	Koszty tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1,00	0,00	0,00
132 d.8	SST-01	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	2,00	0,00	0,00
133 d.8	SST-01	kalk. własna	Sporządzenie mapy geodezyjnej powykonawczej	kpl.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: INNE							0,00
Kosztorys razem							0,00