

KOSZTORYS INWESTORSKI

Wilkszyn PS-1 Wk + PG

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I RT-1 Wk			RUROCIĄG TŁOCZNY ŚCIEKÓW RT-1 Wk				
I.1			SIECI GŁÓWNE				
I.1.1			ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE				
1 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m2	1095	4.58	5015.1
2 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 6 0802-02	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie - R/S = 1,333	m2	1095	7.26	7949.7
3 d.I. 1.1	ST-02.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	219	86.91	19033.3
4 d.I. 1.1	ST-02.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (za dalsze 16 km)	m3	3504	2.36	8269.44
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE			Razem dział: ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE				40267.5
I.1.2			ROBOTY ZIEMNE				
5 d.I. 1.2	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.744	1199.1	892.15
6 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	22.47	23.66	531.64
7 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym	m3	519.11	34.43	17873
8 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	222.48	7.11	1581.83
9 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	519.11	10.34	5367.6
10 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3	11.709	54.23	634.98
11 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	27.32	82.82	2262.64
12 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	27.32	29.29	800.2

13 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0307-05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	15.54	47.59	739.55
14 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	36.26	73.21	2654.59
15 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (za dalsze 16 km)	m3	12490	2.99	37344.4
16 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	2696.7	16.8	45304.6
17 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2	2696.7	4.66	12566.6
18 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	69	17.34	1196.46
19 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2	69	4.82	332.58
20 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	21.7	23.92	519.06
21 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2	26	4.4	114.4
22 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm	szt.	3	506.08	1518.24
23 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm.	m	60	37.83	2269.8
24 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody gruntowej z wykopu	godz.	125	40.98	5122.5
25 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	542.46	6.87	3726.7
26 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	292.09	11.72	3423.29
27 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	52.1	20.13	1048.77
28 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m3	37.328	24.71	922.37

29 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1	345.05	345.05
30 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1	187.35	187.35
31 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dowóz piasku na wymmianęgruntu wraz z kosztem zakupu)	m3	298.71	153.08	45726.5
32 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	1493.6	2.99	4465.71
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				199473
I.1. 3			ROBOTY MONTAŻOWE				
33 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 11 0501-05	Podsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	165.73	190.33	31543.4
34 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 11 0302-06	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 315 mm	m	743.5	422.79	314344
35 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1012-05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 315-355 mm	szt	9	881.24	7931.16
36 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1010-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm (zasilenie zgrzew.agreg.prądowórczym) (łuk PE dz. 315/15st. - 2 szt.; łuk PE dz.315/45st. - 1szt.; łuk PE dz. 315/60st. - 5 szt.)	złącz.	8	609.02	4872.16
37 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1407-01 wycena indywidual na	Deskowanie ław fundamentowych	m2	7.2	29.49	212.33
38 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (B-15 bloki oporowe)	m3	0.4	492.03	196.81
39 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1	3295.1	3295.05
40 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - R/S = 1,333	szt.	3	9946.6	29839.8
41 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości - R/S = 1,333	0.5 m	4	516.65	2066.6
42 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m2	17.26	4.58	79.05

43 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1512-02	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m2	17.26	2.63	45.39
44 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	17.26	11.91	205.57
45 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	17.26	6.3	108.74
46 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1014-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm	szt	1	1128.2	1128.16
47 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1106-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.200 mm montowane w komorach	kpl.	1	13059	13059
48 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1106-05	Ustawienie zasuw nożowych kołnierzowych bez obudowy, montowanych w komorach sprzętem ręcznym - śr. zasuw 200 mm	kpl.	6	2584.4	15506.6
49 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1109-01	Ustawienie zasuw nożowych kołnierzowych bez obudowy, montowanych w komorach sprzętem ręcznym - śr. zasuw 300 mm	kpl.	6	5052.9	30317.2
50 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1014-07	Czyszczak rewizyjny kołnierzowy o śr. 300 mm z zaworem hydrantowym	szt	3	7684	23052.1
51 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m2	5.65	37.44	211.54
52 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3	0.69	321.01	221.5
53 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 4 2017-04	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 250-300 mm	przejście	8	212.47	1699.76
54 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (grubość 12 cm)	m2	21.1	42.89	904.98
55 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	34.87	75.65	2637.92
56 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	48	17.93	860.64
57 d.I. 1.3	ST-04.01	KNR 2-18 0802-05	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 300 mm (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m)	prob.	4	1999.9	7999.72
58 d.I. 1.3	ST-04.01	KNR 2-18 9913b-05	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 300 mm	10m różn.	5.65	10.1	57.07
59 d.I. 1.3	ST-04.01	KNNR 11 0501-05	Podsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	439.64	190.33	83676.7
60 d.I. 1.3	ST-04.01	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczakmi na słupku stalowym	kpl.	5	139.8	699
61 d.I. 1.3	ST-04.01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	18	29.65	533.7

Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				577306
I.1.4			ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				
62 d.I.1.4	ST-07.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1095	2.98	3263.1
63 d.I.1.4	ST-07.01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - R/S = 1,4	m2	1095	33.62	36813.9
64 d.I.1.4	ST-07.01	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (odzysk 50 % tłucznia) - R/S = 1,4/1,8	m2	1095	25.73	28174.4
65 d.I.1.4	ST-07.01	KNNR 6 0205-05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm (bruk z odzysku 90%)	m2	1095	34.52	37799.4
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE			Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				106051
I.1.5			MONITORING KANALIZACJI SANITARNEJ				
66 d.I.1.5	ST-05.01	kalkulacja wg oferty	Kompletny system monitorowania systemu kanalizacyjnego	kpl.	1	3000	3000
Razem dział: MONITORING KANALIZACJI SANITARNEJ			Razem dział: MONITORING KANALIZACJI SANITARNEJ				3000
Razem dział: SIECI GŁÓWNE			Razem dział: SIECI GŁÓWNE				926097
Razem dział: RUROCIĄG TŁOCZNY ŚCIEKÓW RT-1 Wk			Razem dział: RUROCIĄG TŁOCZNY ŚCIEKÓW RT-1 Wk				926097
II PS-1 Wk			PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-1 Wk				
II.1			ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE PRZEPOMPOWNI WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
67 d.II.1	ST-01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.005	1339.6	6.7
68 d.II.1	ST-05.01	KNNR 1 0212-05	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II	m3	73.5	5.08	373.38

69 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0212-06 z.sz.2.1.1. 9906- 04/02	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3	171.5	7.58	1299.97
70 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0308-07	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 9,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I- II	m3	42.63	80.53	3432.99
71 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0308-08	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 9,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III- IV	m3	99.47	105.24	10468.2
72 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzie	m2	252	173.14	43631.3
73 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m3	10.1	262.22	2648.42
74 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600 mm	szt.	1	506.08	506.08
75 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm.	m	20	37.83	756.6
76 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	336	44	14784
77 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (deskowanie podlewki)	m2	3.9	24.61	95.98
78 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.002	5361.4	10.72
79 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.068	5460	371.28
80 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t	0.083	5244.1	435.26
81 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	6.34	322.15	2042.43
82 d.II. 1	ST-05.01		Dostawa kompletnego zbiornika żelbetowego modułowego o średnicy wewnętrznej 500 cm wraz z transportem na plac budowy i wykonaniem montażu	kpl	1	77292	77292.3
83 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	92.98	185.96
84 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 150 mm z kominkiem wywiewnym PVC DN150 z biofiltrem 150	szt.	2	1376.5	2752.94
85 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	1	129.04	129.04
86 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0319-07	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 9.0 m w gr.kat. I-II	m3	132.74	36.61	4859.61

87 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0319-08	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 9.0 m w gr.kat. III-IV	m3	71.47	42.1	3008.89
88 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	204.21	30.4	6207.98
89 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (za dalsze 16 km)	m3	3267.3	4.13	13494
90 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	0.24	232.03	55.69
91 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 2-02 1807-02	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.	4	245.62	982.48
92 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 0,9 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy (dwukrotnie malowane farbą olejną)	kpl.	1	1332.7	1332.66
93 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3	1.16	54.23	62.91
94 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	2.7	82.82	223.61
95 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3	0.71	23.79	16.89
96 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	1.65	38.44	63.43
97 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	2.16	17.39	37.56
98 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m na fundamentach betonowych 0.2x0.8 m (B10)	m	24.1	91.23	2198.64
99 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	28	2.98	83.44
100 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	28	2.96	82.88
101 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	4	58.15	232.6
102 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	28	17.85	499.8
103 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (grubość 12 cm po zagęszczeniu) - R/M/S = 1,20	m2	28	47.88	1340.64
104 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	28	77.23	2162.44

105 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	7	34.4	240.8
106 d.II. 1	ST-05.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (za dalsze 16 km)	m3	112	2.99	334.88
107 d.II. 1	ST-05.01	kalk. własna	Przymocowanie tablicy informacyjnej obiektu	kpl.	1	115.73	115.73
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE PRZEPOMPOWNI WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANI A TERENU			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE PRZEPOMPOWNI WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU				198861
II.2			ZIELEŃ				
108 d.II. 2	ST-05.01	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m2	3.6	3.74	13.46
109 d.II. 2	ST-05.01	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.004	24961	99.85
110 d.II. 2	ST-05.01	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy (za dalsze 2 cm)	ha	0.001	10156	10.16
111 d.II. 2	ST-05.01	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	3.6	3.84	13.82
Razem dział: ZIELEŃ			Razem dział: ZIELEŃ				137.29
II.3			TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-1 Wk				
112 d.II. 3	ST-05.01	NZ	Transport tłoczni lico budowa Wilkszyn	kpl	1	7095	7095
113 d.II. 3	ST-05.01	KNR 7-13 0304-01	Wyładowanie tłoczni za pomocą żurawi samojezdnych kołowych	szt.	1	421.15	421.15
114 d.II. 3	ST-05.01	analiza własna	Wykonanie kompletnego tłoczni ścieków z pompami typu 22,0 kW wraz z elementami wyposażenia wewnętrznego, rozdzielnią sterowniczą i zamontowanie w obudowie polimerobetonowej wraz z rozruchem tłoczni, amortyzacją, przeszkoleniem obsługi oraz podłączeniem do systemu monitoringu i wizualizacji GPRS	kpl.	1	397153	397153

115 d.II. 3	ST-05.01	NZ	Wpuszczenie tłoczni do istniejącego zbiornika	kpl	1	375	375
116 d.II. 3	ST-05.01	kalkulacja wg oferty	Montaż tłoczni w suchej komorze wraz z podłączeniem: rurociągów napływowych i tłoczego, podłączenie wentylacji, zamontowanie drabinek, wjazdu i wyposażenia elementów tłoczni	kpl	1	3550	3550
117 d.II. 3	ST-05.01	KNNR 11 0204-06	Montaż przepływomierza elektromagnetycznego Dn 300 mm	szt.	1	6040.6	6040.55
Razem dział: TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-1 Wk			Razem dział: TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-1 Wk				414635
Razem dział: PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-1 Wk			Razem dział: PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-1 Wk				613633