

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	167	Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
1.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 13,26*1.4*0,6	m3 m3	11,138	11,138
1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 13,26*0,8*0.1	m3 m3	1,061	1,061
1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm 13,26	m m	13,260	13,260
1.4	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek przejściowych PE/stal 2	złąc. z. z.	2,000	2,000
1.5	KNNR 4 1428-01	Przejście przez ściany tulejami szczelnymi dla rury PE o śr. 63 mm 2	szt szt	2,000	2,000
1.6	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE śr. 63 mm  1	200 m -1 prób . 200 m -1 prób .	1,000	1,000
1.7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 63 mm  1	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
1.8	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 63 mm  1	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
1.9	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rurociągu grub. 25 cm \$1.3*0.6*0.25	m3 m3	1,989	1,989
1.10	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego \$1.3	m m	13,260	13,260
1.11	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV \$1.1	m3 m3	11,138	11,138
1.12	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  \$1.11	m3 m3	11,138	11,138
2	336	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Zasłepienie starej instalacji 1	kpl kpl	1,000	1,000
2.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 5,0*1.5	m2 m2	7,500	7,500
2.3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	2,000	2,000
2.4	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 58,3*[1,45+1,85]/2*1,2	m3 m3	115,434	115,434
2.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  58,3*1.2*0.15	m3 m3	10,494	10,494
2.6	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm - włączenie do istniejącej studni 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.7	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  58,3	m m	58,300	58,300

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.9	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0m 2	stud. stud.	2,000	2,000
2.10	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rurociągu grub. 30 cm 58.3*1.0*0.4	m3 m3	23,320	23,320
2.11	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV \$2.4	m3 m3	115,434	115,434
2.12	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III \$2.4	m3 m3	115,434	115,434
2.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2,0*[0.35*0.25-0.2*0.15]	m3 m3	0,115	0,115
2.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	2,000	2,000
2.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm \$2.2	m2 m2	7,500	7,500
2.16	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm \$2.15	m2 m2	7,500	7,500
2.17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki \$2.2	m2 m2	7,500	7,500
2.18	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) [\$2.5+\$2.10]*1.2	m3 m3	40,577	40,577
3	502	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			
3.1		Zasłepienie starej instalacji 1	kpl kpl	1,000	1,000
3.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej [30.0+54.0+13.0+12,0]*2.0	m2 m2	218,000	218,000
3.3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2,0+2,0	m m	4,000	4,000
3.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2.0	m m	2,000	2,000
3.5	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III [126.3-10,0]*[1.15+2.05]/2*1.0 60.5*[1.2+2.15]/2*1.0 4,3*2,2*1.0 12.8*[1.18+1.35]/2*1.0 22.3*[1.1+1.15]/2 12,5*[1.4+1.75]/2*1.0 3,0*1.3*1.0	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	186,080 101,337 9,460 16,192 25,088 19,688 3,900	361,745
3.6	KNR-W 2-18 0311-03	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II 12,0	m m	12,000	12,000
3.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm [126.3-10.0+60.5+4.3+12.8+12.5+3.0]*1.0*0.15	m3 m3	31,410	31,410
3.8	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm - włączenie do istniejącej studni 4	szt. szt.	4,000	4,000
3.9	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w ścianach przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	4,000	4,000
3.10	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 315 mm 30,0-12,0	m m	18,000	18,000
3.11	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 96.4-30,0	m m	66,400	66,400
3.12	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 30.0	m m	30,000	30,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28,7+60,5+4,3+12,8+11,3+12,5+3,0	m m	 133,100	133,100
3.14	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.15	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 5*2.0	m m	 10,000	10,000
3.16	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0m 8	stud. stud.	 8,000	8,000
3.17	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.18	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.19	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rurociągu grub. 30 cm [\$3.11+\$3.13]*1.0*0.5	m3 m3	 99,750	99,750
3.20	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV \$3.5	m3 m3	 361,745	361,745
3.21	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III \$3.5	m3 m3	 361,745	361,745
3.22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem \$3.23*[0.35*0.25-0.2*0.15]	m3 m3	 0,230	0,230
3.23	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej \$3.3	m m	 4,000	4,000
3.24	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową \$3.4	m m	 2,000	2,000
3.25	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm \$3.2	m2 m2	 218,000	218,000
3.26	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm \$3.2	m2 m2	 218,000	218,000
3.27	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z rozbiórki \$3.2	m2 m2	 218,000	218,000
3.28	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) [\$3.7+\$3.19]*1.2	m3 m3	 157,392	157,392
3.29	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 35,0	m3 m3	 35,000	35,000
4	535	Zewnętrzna instalacja cieplna			
4.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 13.45*0,8*0.9	m3 m3	 9,684	9,684
4.2	KNNR 4 1428-01	Przejście przez ściany tulejami szczelnymi dla rury o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 13,45*0,8*0.1	m3 m3	 1,076	1,076
4.4	KNR-W 2-20 0501-01	Montaż rur preizolowanych o średnicy 32/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) 13,45*2	m m	 26,900	26,900
4.5	KNR-W 2-20 0505-02	Złącza termokurczliwe o średnicy rury osłonowej 110 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej 32 mm 8	muf. muf.	 8,000	8,000
4.6	KNR-W 2-20 0522-05	Montaż elementów systemu alarmowego - złączka zaciskowa 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		13,450

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		13,45	m	13,450	
4.8	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rurociągu grub. 30 cm 13,45*0.8*0.4	m3 m3	4,304	4,304
4.9	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV \$4.1	m3 m3	9,684	9,684
4.10	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III \$4.1	m3 m3	9,684	9,684
4.11	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) [\$4.3+\$4.8]*1.2	m3 m3	6,456	6,456

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): sanitarna zewnętrzna

**Inwestycja** Rozbudowa budynku sali gimnastycznej o segment z bieżnią lekkoatletyczną wraz z infrastrukturą techniczną i wyposażeniem

Adres: SP nr 7 ul.Krakowska 1 , Szczecinek,

Kody CPV:

**Inwestor:** Miasto Szczecinek  
Szczecinek, pl.Wolności 13,

**Wykonawca:**

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: maj 2015

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**