

Budynek centrum przesiadkowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Przyłącze wodociągowe</b> <b>Kod CPV: 45232150-8</b>		
		<b>1.1. Roboty nawierzchniowe</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
1	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przetrztem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm - zdjęcie nawierzchni trawiastej na trasie wodociągu	m2	15,200
2	KNR 2-01 0125/06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przetrztem z darnią, - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm - zdjęcie nawierzchni trawiastej na trasie wodociągu	m2	15,200
3	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - naprawa nawierzchni na działce 169	m2	2,800
4	KNR 2-01 0508/01	Darniowanie skarp na płask z humusem - naprawa nawierzchni na działce 169	m2	2,800
		<b>1.2. Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45112100-6</b>		
5	KNNR 1 0111/01	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie  (Krotność= 2)	km	0,020
6	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	25,600
7	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	40,000
8	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	2,400
9	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm- obsypka z nadsypką	m3	4,000
10	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	19,200
11	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II - wywóz nadmiaru gruntu	m3	6,400
12	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - wywóz nadmiaru gruntu  (Krotność= 8)	m3	6,400
		<b>1.3. Roboty instalacyjne wodociągowe</b> <b>Kod CPV: 45244100-0</b>		
13	KNR-W 2-18 0802/01	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm - Montaż opaski do nawiercania pod ciśnieniem o średnicy de40 z nasadką odcinającą	szt	1,000
14	KNR-W 2-18 0213/01	Zasuwy typu E z obudową o średnicy 50-65mm, montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwą do przyłączy domowych z obustronnym złączem do rur PE	kpl	1,000
15	KNR-W 2-18 0123/01	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63mm - Kształtki zaciskowe do rur PE o średnicy de32mm	szt	2,000
16	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	m	20,000
17	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - Rura osłonowa de75mm PE-HD	m	0,800
18	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienka wodomierzowa ocieplana o szerokości wewnętrznej d=500mm i wysokości h=1,3m bez dna z konsolą wodomierzową	szt	1,000
19	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1,000
20	KNR-W 2-15 0122/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach stalowych		

Budynek centrum przesiadkowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
21	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm - Zawór antyskażeniowy do montażu za wodomierzem typ EA I"	szt	1,000
22	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	20,000
23	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
24	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
25	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbe	1,000
		<b>2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b> <b>Kod CPV: 45232411-6</b>		
		<b>2.1. Roboty nawierzchniowe</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
26	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm - zdjęcie nawierzchni trawiastej na trasie wodociągu	m2	37,600
27	KNR 2-01 0125/06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przerzutem z darnią, - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm - zdjęcie nawierzchni trawiastej na trasie wodociągu	m2	37,600
28	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - naprawa nawierzchni na działce 169	m2	18,000
29	KNR 2-01 0508/01	Darniowanie skarp na płask z humusem - naprawa nawierzchni na działce 169	m2	18,000
		<b>2.2. Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45112100-6</b>		
30	KNR 1 0111/01	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie  (Krotność= 2)	km	0,047
31	KNR 2-01 0317/08	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	48,467
32	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2	102,700
33	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	6,638
34	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka	m3	5,082
35	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - nadsypka  (Krotność= 2)	m3	5,082
36	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - Wywóz nadmiaru gruntu	m3	23,812
37	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - Wywóz nadmiaru gruntu  (Krotność= 8)	m3	23,812
38	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	24,655
		<b>2.3. Roboty instalacyjne kanalizacji sanitarnej</b> <b>Kod CPV: 45232411-6</b>		
39	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - Rury z PCW instalacyjne kielichowe dla obciążenia 8 kN/m2 d=160mm	m	47,000

## Budynek centrum przesiadkowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk - Rura osłonowa do przejścia przez ścianę	m	0,600
41	KNR-W 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	4,000
42	KNR 2-18w 0421/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - Tuleja ochronna długadn 160 PVC (przejście szczelne przez ścianę) - dla studzienki betonowej	szt	3,000
43	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1,000
44	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	4,000
45	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
46	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia	m	47,000
47	KNR 2-18w 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	1,000