

## Uproszczony kosztorys inwestorski - etap IV

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				<b>319,50</b>
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: S-01.00.00	km	0,043	7 430,32	319,50
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				<b>31 138,13</b>
2	KNR-W 2-01 0310/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: S-01.00.00	m3	35,508	91,20	3 238,33
3	KNR-W 2-01 0212/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: S-01.00.00	m3	66,002	22,12	1 459,96
4	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Nr ST: S-01.00.00	m2	118,35	44,34	5 247,64
5	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - PODSYPKA Nr ST: S-01.00.00	m3	6,39	276,90	1 769,39
6	KNR-W 2-01 0609/06	Adaptacja: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - OBSYPKA i NADSYPKA Nr ST: S-01.00.00	m3	21,3	282,89	6 025,56
7	KNR-W 2-01 0312/05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: S-01.00.00	m3	31,49	75,17	2 367,10
8	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz nadmiaru gruntu Nr ST: S-01.00.00	m3	27,69	82,55	2 285,81
9	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: S-01.00.00	m3	27,69	33,62	930,94
10	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m Nr ST: S-01.00.00	szt	8	324,35	2 594,80
11	KNR-W 2-01 0604/01	Pompowanie wody Nr ST: S-01.00.00	godz.	20	260,93	5 218,60
		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				<b>111 365,27</b>
12	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm SN8 łączone na wcisk Nr ST: S-01.00.00	m	42,6	149,59	6 372,53
13	KNR 4 1321/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - TRÓJNIK 200/200 45st Nr ST: S-01.00.00	szt	4	120,08	480,32
14	KNR 4 1427/01	ADAPTACJA: Przejścia szczelne do studni kanalizacyjnych dla rur PVC 200mm ścian Nr ST: S-01.00.00	szt	16	543,18	8 690,88
15		KALKULACJA INDYWIDUALNA: Wykonanie kaskady zewnętrznej DN 200mm Nr ST: S-01.00.00		8	450,00	3 600,00
16	KNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 - PRZEBUDWA KINET ISTNIEJĄCYCH STUDNI Nr ST: S-01.00.00	m3	0,5	955,11	477,56
17	KNR 4-051 0310/04	ADAPTACJA: Wstawienie trójnika tworzywowego PVC 300mm w istniejący rurociąg - WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU Nr ST: S-01.00.00	szt	2	668,25	1 336,50
18	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem Nr ST: S-01.00.00	szt	16	3 225,90	51 614,40
19	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m Nr ST: S-01.00.00	studnię	1	6 760,65	6 760,65
20	KNR 2-18 0613/02 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Nr ST: S-01.00.00	0,5	2,92	-630,18	-1 840,13

## Uproszczony kosztorys inwestorski - etap IV

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21		KALKULACJA INDYWIDUALNA: prefabrykatów betonowych o wymiarach 75x28x10cm - ODWODNIENIE LINIOWE D400 Nr ST: S-01.00.00	m	3,3	960,28	3 168,92
22	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) Nr ST: S-01.00.00	próba	12	891,97	10 703,64
23		KALKULACJA INDYWIDUALNA: zapewnienie ciągłości odpływu wód deszczowych i ścieków	kpl.	1	20 000,00	20 000,00
		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				<b>11 947,37</b>
24	KNR 4-05t1 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem Nr ST: S-01.00.00	kpl	16	498,25	7 972,00
25	KNR 4-05t1 0318/01	ADAPTACJA: Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej do 200mm Nr ST: S-01.00.00	m	60,6	48,82	2 958,49
26	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie Nr ST: D-01.02.04	m3	3,16	29,00	91,64
27	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: D-01.02.04	m3	3,16	39,15	123,71
28	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D-01.02.04	m3	3,16	73,65	232,73
29		UTYLIZACJA GRUZU - kalkulacja indywidualna Nr ST: D-01.02.04	m3	3,16	180,00	568,80
		<b>REGULACJE WYSOKOŚCIOWE UZBROJENIA</b>				<b>34 013,88</b>
30	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: S-01.00.00	szt	40	664,99	26 599,60
31	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: S-01.00.00	szt	23	322,36	7 414,28
		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>				<b>2 000,00</b>
32		Mapa powykonawcza	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
		Razem				190 784,15
		Podatek VAT 23%				43 880,35
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>234 664,50</b>