

Uproszczony przedmiar robót - etap IV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01 0113/03	S-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		
			ETAP 4 0,043	km	0,043
			razem	km	0,043
ROBOTY ZIEMNE					
2	KNR-W 2-01 0310/02	S-01.00.00	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		
			Wykopy pod przewody ETAP 4 59,18*0,6	m3	35,508
			razem	m3	35,508
3	KNR-W 2-01 0212/02	S-01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3		
			Wykopy pod przewody ETAP 4 59,18*0,4	m3	23,672
			Pogłębienie wykopu pod studnie i wpusty studnie ETAP IV - D6, D9 5,25	m3	5,25
			Studzienka ściekowa z wpustem ulicznym ETAP IV - W1; W2; W3; W4; W5; W6; W7; W8; W9; W10; W11; W12; W13; W14; W15; W16 37,08	m3	37,08
			razem	m3	66,002
4	KNR 2-01 0322/02	S-01.00.00	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		
			ETAP 4 118,35	m2	118,35
			razem	m2	118,35
5	KNR-W 2-18 0511/02	S-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - PODSYPKA		
			ETAP 4 6,39	m3	6,39
			razem	m3	6,39
6	KNR-W 2-01 0609/06	S-01.00.00	Adaptacja: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - OBSYPKA i NADSYPKA		
			ETAP 4 21,30	m3	21,3
			razem	m3	21,3
7	KNR-W 2-01 0312/05	S-01.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		
			ETAP 4 31,49	m3	31,49
			razem	m3	31,49
8	KNR 2-01 0212/01	S-01.00.00	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		
			ETAP 4 27,69	m3	27,69
			razem	m3	27,69
9	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	S-01.00.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			ETAP 4 27,69	m3	27,69
			razem	m3	27,69
10	KNR 2-01 0607/01	S-01.00.00	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m		
			ETAP 4 8	szt	8
			razem	szt	8
11	KNR-W 2-01 0604/01	S-01.00.00	Pompowanie wody		
			ETAP 4 20	godz.	20
			razem	godz.	20
ROBOTY MONTAŻOWE					
12	KNR-W 2-18 0408/03	S-01.00.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm SN8 łączone na wcisk		
			ETAP 4 42,60	m	42,6
			razem	m	42,6
13	KNR 4 1321/03	S-01.00.00	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - TRÓJNIK 200/200 45st		
			ETAP IV		

Uproszczony przedmiar robót - etap IV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			tr1 200/200; tr2 200/200; tr3 200/200; tr4 200/200; 4	szt	4
			razem	szt	4
14	KNNR-W 4 1427/01	S-01.00.00	ADAPTACJA: Przejścia szczelne do studni kanalizacyjnych rur PVC 200mm ścian ETAP IV - studnie ist. 16	szt	16
			razem	szt	16
15		S-01.00.00	KALKULACJA INDYWIDUALNA: Wykonanie kaskady zewnętrznej DN 200mm ETAP IV - studnie ist. 8		8
			razem		8
16	KNNR-W 4 1430/01	S-01.00.00	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - PRZEBUDWA KINET ISTNIEJĄCYCH STUDNI ETAP IV - studnie ist. 0,5	m ³	0,5
			razem	m ³	0,5
17	KNR 4-05t1 0310/04	S-01.00.00	ADAPTACJA: Wstawienie trójnika tworzywowego PVC 300mm w istniejący rurociąg - WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU ETAP IV tr5 300/200; tr6 300/200 2	szt	2
			razem	szt	2
18	KNR 2-18 0625/01	S-01.00.00	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem Studzienka ściekowa z wpustem ulicznym ETAP IV - W1; W2; W3; W4; W5; W6; W7; W8; W9; W10; W11; W12; W13; W14; W15; W16 16	szt	16
			razem	szt	16
19	KNR 2-18 0613/01	S-01.00.00	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m ETAP IV - D6 1	studnię	1
			razem	studnię	1
20	KNR 2-18 0613/02 (potrącenie 1x)	S-01.00.00	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni ETAP IV - D6 (3-1,54)/0,5	0,5	2,92
			razem	0,5	2,92
21		S-01.00.00	KALKULACJA INDYWIDUALNA: prefabrykatów betonowych o wymiarach 75x28x10cm - ODWODNIENIE LINIOWE D400 Odwodnienie liniowe: ETAP IV -OL1 3,3	m	3,3
			razem	m	3,3
22	KNR-W 2-18 0706/02	S-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) ETAP 4 - 12 prób 12	próba	12
			razem	próba	12
23			KALKULACJA INDYWIDUALNA: zapewnienie ciągłości odpływu wód deszczowych i ścieków ETAP IV 1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
ROBOTY DEMONTAŻOWE					
24	KNR 4-05t1 0411/01	S-01.00.00	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem ETAP IV - wpusty 16	kpl	16
			razem	kpl	16
25	KNR 4-05t1 0318/01	S-01.00.00	ADAPTACJA: Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej do 200mm ETAP IV 60,60	m	60,6
			razem	m	60,6
26	KNR 4-04 1103/01	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 3,16	m ³	3,16
			razem	m ³	3,16
27	KNR 4-04 1103/04	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 3,16	m ³	3,16
			razem	m ³	3,16
28	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		

Uproszczony przedmiar robót - etap IV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,16	m3	3,16
			razem	m3	3,16
29		D-01.02.04	UTYLIZACJA GRUZU - kalkulacja indywidualna		
			3,16	m3	3,16
			razem	m3	3,16
			REGULACJE WYSOKOŚCIOWE UZBROJENIA		
30	KNR 2-31 1406/03	S-01.00.00	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
			ETAP IV 40	szt	40
			razem	szt	40
31	KNR 2-31 1406/04	S-01.00.00	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych		
			ETAP IV 23	szt	23
			razem	szt	23
			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
32			Mapa powykonawcza		
			1	kpl.	1
			razem	kpl.	1