

PRZEDMIAR - KOSZTORYS ŚLEPY

KANALIZACJA DESZCZOWA ul. BRONIEWSKIEGO

W NOWEJ DĘBIE

OPRACOWAŁ: mgr inż. RYSZARD HOFFMAN

LIPIEC 2012R.

Lp	Normatyw	Opis. Obliczenia. Przedmiar	Obmiar	Cena jednostk	Razem cena netto PLN
1	2	3	4	5	6
1. ROBOTY ZIEMNE					
1.1	KNNR – 00-01-011 -01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych Φ250 – 254 mb Φ200 – 184 mb Φ160 – 76 mb Długość : 514 mb	0,514 km		
1.2	KNNR – 00-01-011 -01	Inwentaryzacja powykonawcza 514 mb	0,514 km		
1.3	KNR – W 02-01-0119-01	Usunięcie ziemi urodzajnej gr. 15 cm $172 \times 1,5 = 258$	258 m ²		
1.4	KNR AT 11-0104-04	Wykopy liniowe w szalunkach typu „BOX” – 80% $(1,50 + 2,90) * 0,5 * 254 * 1,0 = 558,80$ $(0,85 + 2,16) * 0,5 * 230 * 1,0 = 346,15$ $(1,20 + 1,80) * 0,5 * 30 * 1,0 = 45,00$ $2,40 * 1,80 * 2,95 = 65,85$ Razem = 1015,00 $1015 * 0,80 = 812$	812 m ³		
1.5	KNR 02-01-0310-02	Wykopy ręczne w pobliżu urządzeń infrastruktury podziemnej gr kat III $1015 * 0,20 = 203$	203 m ³		
1.6	KNR 02-28-0501-05	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr.15 cm $514 * 1,0 = 514$	514 m ²		
1.7	KNR AT 11-0109-04	Mechaniczne zasypianie wykopów, grunt kat.III $812 - 514 * 0,05 = 786$	786 m ³		
1.8	KNR AT 11-0109-04	Ręczne zasypianie wykopów, grunt kat.III $1015 * 0,2 = 203$	203 m ³		
1.9	KNNR 01-0205-01 01-0208-01	Odwóz ziemi gr. kat III na odległość do 3,0 km $812 - 786 = 26$	26 m ³		
1.10	KNR 2 -31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej (trylinka) wraz z podbudową $152 * 1,3 = 197,6$	197,6 m ²		
1.11	KNN6 050202	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (trylinka) na podsypce piaskowej 197,6	197,6 m ²		
1.12	KNR 2-01 067-02	Igłofiltry śr. 50 mm wpłukiwane w grunt , głębokość do 6,0 m $6 * 5 = 30$	30 szt		

1.13	CPS	Pompowanie wody agregatem próżniowym spalinowym 3 x 24 = 72	72mg		
		ROBOTY ZIEMNE RAZEM			
2. ROBOTY MONTAŻOWE					
2.1	KNR –W 2-18 040804	Kanały z rur PCV Φ 250 łączone na wcisk w wykopie szalowanym 250	250 mb		
2.2	KNR –W 2-18 040803	Kanały z rur PCV Φ 200 łączone na wcisk w wykopie szalowanym 180	180 mb		
2.3	KNR –W 2-18 040802	Kanały z rur PCV Φ 100 łączone na wcisk w wykopie szalowanym 76	76 mb		
2.4	KNRW – 2-18 0517-02	Studnie rewizyjne systemowe Φ 425 zamknięte teleskopem z włazem t.c 14	14 szt		
2.5	KNRW – 2-18 0517-02	Wpust denny na studni systemowej Φ 425 z kratą t.c 18	18 szt		
2.6	KNRW – 2-18 0306-04	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami PE Φ 200 w gr. kat III 30	30mb		
2.7	KNRW – 2-18 0513-05 Analogia	Montaż separatora w gotowym wykopie głębokości do 3,0m 1	1 stud		
2.8	Analiza indywidualna	Dostawa separatora koalescencyjnego z osadnikiem Q nom – 6l/s 1	1 kpl		
2.9	KNRW – 2-18 0406-03	Kanał z rur HDPE SN8 Φ 300 – jako rury ochronne 8 * 4 = 32	32 mb		
2.10	KNRW – 2-18 0513-05	Montaż studni z kręgów betonowych Φ 1500 (nadbudowa separatora) H=0,5 m z włazem 80 x 80 prostokątnym ze stali nierdzewnej	1 stud.		
2.11	KNRW – 2-18 0408-01	Zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych i energetycznych rurą dwudzielną typu AROT Φ 100 7 * 3 = 21	21mb		
2.12	KNR – 2-18 0627-01	Umocnienie skarp płytami przy wylocie do rzeki 1,2 * 0,8 * 0,25 = 0,24 1,2 * 1,5 * 0,25 = 0,45 1,2 * 1,1 * 0,25 = 0,33 Razem = 1,02	1,02 m ³		
2.13	KNRW – 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów PCV Φ 250 254	254mb		

2.14	KNRW – 2-18 0804-02 0804-01	Próba szczelności kanałów PCV Φ 200 i Φ 100 260	260mb		
2.15	KNNR 04 1409-01	Montaż zbrojenia ławy i murów wylotu ze stali Φ 10 $3,14 \cdot 0,01 \cdot 0,25 \cdot 2,6 \cdot 3,0 = 0,061$	0,061T		
2.16	KNNR 04 1043-03	Układanie mieszanki betonowej ławy i murów wylotu w szalunkach $(1,0 + 0,3) \cdot 0,5 \cdot 1,0 \cdot 0,9 = 0,64$	0,64 m ³		
2.17	KNNR 04 1043-01	Wykonanie kraty zabezpieczającej ze stali Φ 14 $3,14 \cdot 0,014 \cdot 0,014 \cdot 0,25 \cdot 3,2 \cdot 3 = 0,015$	0,015 T		
		RAZEM ROBOTY MONTAŻOWE			
		RAZEM OBIEKT			

słownie złotych: