

## KOSZTORYS INWESTORSKI skrócony "ślepy"

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa wewnętrznego przyłącza wodociągowego  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Myśliwiecka 9  
INWESTOR : WARSZAWSKIE CENTRUM SPORTU MŁODZIEŻOWEGO AGRYKOLA  
ADRES INWESTORA : ul. Myśliwiecka 9, 00-459 Warszawa  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2020

Data zatwierdzenia

  
mgr inż. Michał Charzyński  
04-213 Warszawa, ul. Rożnowska 8  
tel. 22 610 30 86 / 40 303 976  
upr. bud. nr Wa-458/98  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci sanitarnych

Lp.	Nazwa	RAZEM
	Kosztorys	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>ul. Myśliwiecka 9 wodociąg</b>						
<b>1 Wodociąg PE110</b>						
1	KNR 2-31 d.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub.8 cm - do odzysku	m <sup>2</sup>	6,29		
2	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm - do odzysku	m <sup>2</sup>	15		
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-08	Wykopy szer. 1.6-2.5 m w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głęb.do 6.0 m - komory przeciskowe	m <sup>3</sup>	10,98		
4	KNR-W 2-18 d.1 0901-01 + 06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.	1		
5	KNR-W 2-01 d.1 0316-10	Umocnienie ścian wykopów o głęb.do 6 m pod obiekty w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	80,52		
6	KNR-W 2-18 d.1 0301-02 interpolacja	Wykonanie przecisku rurą dn 200 mm w gruntach kat.III-IV	m	3,2		
7	KNR-W 2-18 d.1 0309-01 interpolacja	Przeciąganie rurociągu PE110 SDR11 w rurze przeciskowej (z montażem płóz)	m	3,2		
8	KNR-W 2-19 d.1 0122-02 interpolacja	Uszczelnienie końców rury przeciskowej dn 200	szt.	2		
9	KNR-W 2-01 d.1 0310-05	Wykopy szer. 0.8-1.5 m w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głęb.do 3.0 m	m <sup>3</sup>	2,383		
10	KNR-W 2-01 d.1 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	17,672		
11	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3.0 m palami szalunkowymi w gruntach suchych kat.IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	14,96		
12	KNR-W 2-01 d.1 0212-06	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III-IV	m <sup>3</sup>	40,523		
13	KNR-W 2-01 d.1 0203-06	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nadmiar	m <sup>3</sup>	12,928		
14	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	12,928		
15	KNR-W 2-18 d.1 0508-01 interpolacja	Zamulenie istniejącej sieci wodociągowej dn 100	m	80		
16	KNR-W 2-18 d.1 0511-03	Podłoża z piasku grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	1,258		
17	KNR-W 2-18 d.1 0511-04 interpolacja	Zasypanie piaskiem przegłębienia wykopów - komora nadawcza i odbiorcza	m <sup>3</sup>	7,5		
18	kalkulacja d.1	Bezwykopowy montaż rur PE110 SDR11	m	65,5		
19	KNR-W 2-18 d.1 0801-02 interpolacja	Wbudowanie trójnika żel.100 do rurociągu PE110 (montowanego bezwykopowo) - MMA100/80 dla HP4	kpl.	1		
20	KNR-W 2-18 d.1 0109-04	Montaż rurociągów z rur PE110 SDR11	m	11,3		
21	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Połączenie rur PE110 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.	6		
22	KNR-W 2-18 d.1 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe : fundamenty pod hydranty	m <sup>3</sup>	0,108		
23	KNR-W 2-18 d.1 0114-03	Trójniki żel.100/80 - dla HP1 HP2 HP3	szt	3		
24	KNR-W 2-18 d.1 0114-03/0113-02 interpolacja	Łączniki żel.100 kołn-kielich.- połączenie trójników żel.100 z rurami PE110 - HP2 HP1 i węzeł z HP3	szt	6		
25	KNR-W 2-18 d.1 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - bez zaworu, na uprzednio zamontowanym trójniku	kpl	4		
26	KNR-W 2-18 d.1 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe : fundamenty pod skrzynki hydrantowe	m <sup>3</sup>	0,144		
27	KNR-W 2-18 d.1 0114-03	Trójnik żel.100/100 oraz zwięzka FFR100>80 - dla przyłącza w węzle z HP3	szt	2		
28	KNR-W 2-18 d.1 0114-02/0113-01 interpolacja	Łącznik żel.80 kołn-kielich.- połączenie z istn.przyłączem ż.80 - węzeł z HP3	szt	1		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Trójnik żel.100/50 - dla przyłącza w węźle z HP3	szt	1		
30 d.1	KNR-W 2-18 0114-01/0113-01 interpolacja	Łącznik żel.50 kołn-kielich.- połączenie z istn.przyłączem PE50 - węzeł z HP3	szt	1		
31 d.1	KNR-W 2-18 0114-03/0113-02 interpolacja	Łączniki żel.100 kołn-kielich.- połączenie trójników żel.100 z rurami PE110 - HP2 HP1 i węzeł z HP3	szt	6		
32 d.1	KNR-W 2-20 0113-05	Przejścia szczelne rurą PE110 przez ścianę istn.studni wodomierzowej	szt.	1		
33 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	200m	0,4		
34 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	200m	0,4		
35 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	200m	0,4		
36 d.1		Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1		
37 d.1	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 1.6-2.5 m; obsypka rur piaskiem	m <sup>3</sup>	3,153		
38 d.1	KNR-W 2-01 0222-01 + 0228-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem - urobkiem	m <sup>3</sup>	53,886		
39 d.1	KNR 2-31 0511-04	Utworzenie nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>	6,29		
40 d.1	KNR 2-31 0204-03 + 0204-05 - 06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grub.po zagęszzcz.15 cm - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>	15		
41 d.1	KNR 2-21 0202-02 + 0401-02	Renowacja trawnika - przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym i wykonanie trawnika dywanowego siewem	m <sup>2</sup>	500		
Razem dział Wodociąg PE110						