

Przedmiar robót

Obiekt	Budynek przy ul. Koszalińskiej 63
Rodzaj robót	Zewnętrzne prace sanitarne i roboty ziemne
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45332200-5 - Hydraulika 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Lokalizacja	Karlino, ul. Koszalińska 63
Inwestor	Karlińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 1, 78-230 Karlino

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	6
3. Zestawienie robocizny	7
4. Zestawienie materiałów	8
5. Zestawienie sprzętu	9

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4. Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45232410-9		
		4.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1		
1	KNR-W 4-01 0212/01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Nr ST: SI 2.2.2 (13,55+1,25+5,15+1,6)*0,8*0,15	m3	2,586
		razem	m3	2,586
2	KNR-W 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach Nr ST: SI 2.2.2 13,55*0,8*((1,51+0,69)/2) 1,25*0,8*((0,78+0,69)/2) 5,15*0,8*((1,21+0,69)/2) 1,6*0,8*((1,10+0,94)/2)	m3 m3 m3 m3	11,924 0,735 3,914 1,306
		razem	m3	17,879
3	KNR 2-18w 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka Nr ST: SI 2.2.2 (13,55+1,25+5,15+1,6)*0,8*0,10	m3	1,724
		razem	m3	1,724
4	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka Nr ST: SI 2.2.2 (13,55+1,25+5,15+1,6)*0,8*0,16	m3	2,758
		razem	m3	2,758
5	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - nadsypka Nr ST: SI 2.2.2 (13,55+1,25+5,15+1,6)*0,8*0,10	m3	1,724
		razem	m3	1,724
6	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m ziemią z wykopów Nr ST: SI 2.2.2 17,879-(1,724+2,758+1,724)	m3	11,673
		razem	m3	11,673
7	KNR 2-01 0211/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii IV - przywiezienie piasku na podsypkę Nr ST: SI 2.2.2 1,724+2,758+1,724	m3	6,206
		razem	m3	6,206
8	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 Nr ST: SI 2.2.2	m3	6,206
9	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: SI 2.2.2 2,586+6,206	m3	8,792
		razem	m3	8,792
10	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: SI 2.2.2	m3	8,792
11	KNR-W 2-15 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych Nr ST: SI 2.2.2	podejść	8
		5. Zewnętrzne instalacje sanitarne Kod CPV: 45110000-1		
12	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2 rurociąg pcv 0,6*0,9*0,3+5,05*0,9*0,3+6,2*0,9*0,3 studnia wodomierzowa 2*2*0,3 studnia zdrojowa 2*2*0,3	m3 m3 m3	3,2 1,2 1,2
		razem	m3	5,6
13	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2		

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		rurociąg PCV (0,6+5,05+6,2)*0,9*1 pod studnie wodomierzową 2*2*1,3	m3 m3	10,665 5,2
		razem	m3	15,865
14	KNR 4-05t1 0124/02	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2 0,60+5,05+6,2	 m	 11,85
		razem	m	11,85
15	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	kpl	2
16	KNR 4-05t1 0411/03	Demontaż studzienek ściękowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu - Demontaż studni rewizyjnej 425mm Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	kpl	1
17	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2 0,6+5,05+6,2	 m	 11,85
		razem	m	11,85
18	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - rura osłonowa Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	m	4
19	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - Ocieplenie inst. kanalizacji warstwą żużłu gr 20cm Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2 0,6*0,9*0,2	 m3	 0,108
		razem	m3	0,108
20	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	szt	1
21	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - Wkładka "in situ" dn160mm Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	szt	1
22	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - Zasłlepka kanalizacyjna dn160 PCV Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	szt	1
23	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	studnię	1
24	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - kolano kanalizacyjne de160mm 21st Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	szt	1
25	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - Tuleja do przejścia szczenego przez ścianę betonową dn160mm Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	szt	1
26	KNR 2-18w 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2 rurociągi (0,6+5,05+6,2)*0,9*0,1 studnia wodomierzowa 2*2*0,1 studnie kan 2*2*0,1+0,7*0,7*0,1	 m3 m3 m3	 1,067 0,4 0,449
		razem	m3	1,916
27	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2 rurociąg (0,6+5,05+6,2)*0,9*0,15	 m3	 1,6
		razem	m3	1,6
28	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2 15,865 podsypki -(1,916+1,6+0,108) studnia wodomierzowa -(3,14*0,5*0,5*1,3)	 m3 m3 m3	 15,865 -3,624 -1,021
		razem	m3	11,22
29	KNR 2-01 0211/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii IV - przywiezienie piasku i żużłu Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2 1,916+1,6+0,108	 m3	 3,624

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	3,624
30	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	m3	3,624
31	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2		
		obsypki 3,624	m3	3,624
		nawierzchnia 5,6	m3	5,6
		studnia wodomierzowa 3,14*0,5*0,5*1,3	m3	1,021
		rozebrane studnie kan i zdrojowa 2*3,14*0,5*0,5*1,5+3,14*0,2125*0,2125*1,3	m3	2,539
		razem	m3	12,784
32	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: SI 2.2.1; 2.2.2	m3	12,784

Tabela elementów

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Opis	Wartość
4.	Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45232410-9	0,00
4.1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1	0,00
5.	Zewnętrzne instalacje sanitarne Kod CPV: 45110000-1	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie robocizny

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	27,18	0,00	
2	Robotnicy	r-g	232,435	0,00	
3	Robotnicy gr.I	r-g	209,735	0,00	
		Razem	469,35		0,00

Zestawienie materiałów

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	0,232		
2	Beton zwykły B-10	m3	0,47		
3	Cegła budowlana pełna kl.150	szt	234		
4	Kinety PE 160	szt	1		
5	kolano kanalizacyjne de160mm 20st	szt	1		
6	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	3		
7	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	1		
8	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1		
9	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 800mm	szt	1		
10	Pokrywa żeliwna 425mm	szt	1		
11	Pospółka	m3	12,193		
12	Redukcja kanalizacyjna z PCW 50/32mm	szt	8		
13	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	16,96		
14	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	8,38		
15	Rury teleskopowe do studzienki rewizyjnej z PP, PCW 425mm długości 375mm	szt	1		
16	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 150mm	m	12,087		
17	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	4,08		
18	Stopnie włazowe żeliwne	szt	4		
19	Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 50x50mm	szt	8		
20	Trzon studzienki, rura karbowana 425mm	m	1,05		
21	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	8		
22	Uszczelki do rury karbowanej 425	szt	2		
23	Wkładka "in situ" dn160mm	szt	1		
24	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1		
25	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,36		
26	Zaślepka kanalizacyjna dn160 PCV	szt	1		

Zestawienie sprzętu

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1)	m-g	0,841	0,00	
2	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,024	0,00	
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,366	0,00	
4	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	20,45	0,00	
5	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	7,85	0,00	
6	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,32	0,00	
7	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	12,28	0,00	
8	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	2,802	0,00	
9	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	4,494	0,00	
10	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	3,04	0,00	
	Razem		54,467		0,00