
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Przyłącze wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć i przyłącze c.o.

Obiekt	BUDYNKEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 6
Rodzaj robót	Przyłącze wody, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, sieć i przyłącze c.o.
Kod CPV	45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Lokalizacja	Karlino, ul. Koszalińska Dz. Nr 199 obręb 0003
Inwestor	KTBS, Karlino, ul. Wojska Polskiego 1

Sporządził mgr inż. Bogdan Trun

Koszalin „, sierpień 2021r

Tabela przedmiaru robót

BUDYNKEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 6

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-S-02	1 Przyłącze wody do budynku Kod CPV: 45232150-8		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,015
2	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymio pojemności łyżki 0,25m3 15*0,9*1,4	m3	18,9
			razem	m3	18,9
3	KNR 2-01 0322/07		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 18,9/0,9*2	m2	42
			razem	m2	42
4	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 14*0,9	m2	12,6
			razem	m2	12,6
5	KNR 2-01 0501/01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III-obsypka montaż. 14*0,36*0,9	m3	4,536
			razem	m3	4,536
6	KNR 2-01 0221/01		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymio pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II-zasypka wykopów mechaniczna 18,9 potrącenie- podsypka, obsypka -14*0,46*0,9	m3 m3	18,9 -5,796
			razem	m3	13,104
7	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	13,1
8	KNR 2-01 0205/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymiz transportem urobku samochodami samowyładowczymina odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II-wywóz nadmiaru ziemi 18,9-13,1	m3	5,8
			razem	m3	5,8
9	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymina odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II- na dalsze 9km 5,8*2*9	m3	104,4
			razem	m3	104,4
10			Dostawa wraz z montażem opaski do nawiercania Dn:110x2" przez RWiK w Białogardzie	kpl	1
11	KNNR 4 1105/01		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, z nasuwkami	kpl	1
12	KNNR 11 0307/02		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	15,3
13	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	1
14	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	14
15	KNNR 4 0122/04		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1
16	KNNR 4 0130/06		Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1
17	KNNR 4 0130/07		Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych filtr skosny wodny FS	szt	1
18	KNNR 4 0130/07		Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych - zawór antyskażeniowy EA 291 NF - analogia Mnożnik do R 2	szt	1
		D-S-03.00.00	2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku		
19	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45111200-0	km	0,03
20	KNR 2-01 0319/02		Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV 7,5*0,9*3,5+(28,9-6,5+3,8)*0,9*1,6	m3	61,353
			razem	m3	61,353
21	KNR 2-01 0322/07		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 61,3/0,9*2	m2	136,222
			razem	m2	136,222
22	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 (29,0+3,8)*0,9	m2	29,52

Tabela przedmiaru robót

BUDYNKEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 6

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	29,52
23	KNR 2-01 0501/01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III- obsypka montaż. (29,0+3,8)*0,9*0,4	m3	11,808
			razem	m3	11,808
24	KNR 2-01 0221/01		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymio pojemnościłyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II-zasypka wykopów mechaniczna 61,35 potrącenie-podsypka, obsypka -29,52*0,1-11,81	m3 m3	61,35 -14,762
			razem	m3	46,588
25	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	46,6
26	KNR 2-01 0205/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymiz transportem urobku samochodami samowyladowczymina odległość do 1,0km - koparki o pojemnościłyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II-wywóznadmiaru ziemi 61,35-46,6	m3	14,75
			razem	m3	14,75
27	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymina odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II- na dalsze 9km 14,75*2*9	m3	265,5
			razem	m3	265,5
28	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 28,9+3,8+2	m	34,7
			razem	m	34,7
29	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3
30	KNNR 4 1321/02		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	2
31	KNR 7-28 0204/11		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 15cm - w ścianie studni, analogia	szt	2
32	KNNR 4 1610/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1
		D-S-04	3 Kanalizacja deszczowa dla budynku.		
33	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45111200-0	km	0,08
34	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymio pojemnościłyżki 0,25m3 odcinek D2.4-D1.0 48,4*0,9*1,9+34,7*0,9*(1,8+1,6)*0,5 odcinki przykanalików od rs, 38,4*0,9*1,4 studnia z osadnikiem D5.1 (3,0-0,9)*3,0*(1,7+1,3)	m3 m3 m3	135,855 48,384 18,9
			razem	m3	203,139
35	KNR 2-01 0322/07		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 203,1/0,9*2+(3,0-0,9)*3,30*2+3,0*1,4*2	m2	420,133
			razem	m2	420,133
36	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 (48,4+34,7+38,4)*0,9 studnie gr podsypki 20cm (3,0-0,9)*3,0	m2 m2	109,35 6,3
			razem	m2	115,65
37	KNR 2-01 0501/01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III- obsypka montaż. 315 5,7*0,9*(0,31+0,3)-3,14*0,31*0,31*5,7/4 250 (48,4-5,7+34,7)*0,9*(0,25+0,3)-3,14*0,25*0,25*(48,4-5,7+34,7)/4 160 38,4*0,9*(0,16+0,3)-3,14*0,16*0,16*38,4/4	m3 m3 m3	2,699 34,516 15,126
			razem	m3	52,341
38	KNR 2-01 0221/01		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymio pojemnościłyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II-zasypka wykopów mechaniczna 315 -5,7*0,9*(0,31+0,3) 250 -(48,4-5,7+34,7)*0,9*(0,25+0,3) 160 -38,4*0,9*(0,16+0,3) 203,1-115,65*0,1 STUDNIA -1,44*1,44*0,785*2,4	m3 m3 m3 m3 m3	-3,129 -38,313 -15,898 191,535 -3,907
			razem	m3	130,288
39	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	130,3

Tabela przedmiaru robót

BUDYNKEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 6

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-01 0205/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymiz transportem urobku samochodami samowyladowczymina odleglosc do 1,0km - koparki o pojemnosci lyzki 0,15m3, grunt kategorii I-II-wywoznadmiaru ziemi 203,1-130,3	m3	72,8
			razem	m3	72,8
41	KNR 2-01 0214/03		Naklady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymina odleglosc ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II- na dalsze 9km 72,8*2*9	m3	1 310,4
			razem	m3	1 310,4
42	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	38,4
43	KNNR 4 1308/04		Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk 48,4-5,7+34,7	m	77,4
			razem	m	77,4
44	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	5,7
45	KNNR 4 1321/05		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	szt	3
46	KNNR 4 1610/04		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1
47	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4
48	KNNR 4 1413/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1
			4 Sieć ciepła +przylącze do budynku Nr 6		
49	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45100000-8	km	0,03
50	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymio pojemnosci lyzki 0,25m3 Kod CPV: 45111200-0 0,9*(1,18+0,98)*0,5*28,9 0,8*(1,39+0,98)*0,5*11,9+0,8*(1,42+0,98)*0,5*16,4	m3 m3	28,09 27,03
			razem	m3	55,12
51	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - wykopy ręczne poszerzenia na spawę Kod CPV: 45111200-0 24*0,25*1,0*1,4	m3	8,4
			razem	m3	8,4
52	KNR-W 2-18 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 0,1*0,9*28,9 0,1*0,8*11,9 0,1*0,8*16,4	m3 m3 m3	2,6 0,95 1,31
			razem	m3	4,86
53	Kalkulacja indywidualna		Demontaż zabezpieczeń rur preizolowanych 2xDn100/200mm w celu wykonania włączenia do sieci Kod CPV: 45232140-5	kpl	2
54	KNR-W 7-09 2115/01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133,0mm i grubości ścianki do 4,0mm - redukcja prefabrykowana Dn100/200xDn80/160mm, 90st., L=1,5x1,0m Kod CPV: 45232140-5	szt	2
55	KNR 2-20u1 0100/02		Montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 88,9/160mm, grubość ścianki 3,2mm - Dn65/160mm, rury stalowe St.37.0 zgodne z normą EN 253, jakości P 235 GH wg PN-EN 10217-2 ze szwem z alarmem, pmax=25bar, tmaxciągła=140st.C w płaszczu HDPE, izolacja Plus, L=12,0m Kod CPV: 45232140-5 28,9*2	m	57,8
			razem	m	57,8
56	KNR 2-20u1 0300/02		Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych dla rurociągu o średnicy do 88,9/160mm, grubość ścianki 3,2mm Kod CPV: 45232140-5	złącze	14
57	KNR 7-29 0401/01		Badania radiograficzne metodą centryczną, obwodowych doczołowych złączy spawanych rur o średnicy 89mm i grubości ścianki do 3,6mm Kod CPV: 45232140-5	szt	14
58	KNR 2-19u1 0415/01		Analogia. Izolacja materiałem termokurczliwym styków rurociągów - mufa prosta termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Dn200mm z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową, pianka izolacyjna, L=0,65m Kod CPV: 45232140-5	szt	14

Tabela przedmiaru robót

BUDYNKEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 6

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
59	Kalkulacja indywidualna		Materiał do połączeń przewodów alarmowych w mufach 2szt/mufę Kod CPV: 45232140-5	szt	14
60	Kalkulacja indywidualna		Materiały niezbędne do wykonania sieci: filc 2 szt/kpl Kod CPV: 45232140-5	szt	14
61	KNR 2-20u1 2100/01		Montaż instalacji systemu alarmowego na mufie Kod CPV: 45232140-5	połączenie	14
62	KNR 2-20u1 2300/01		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45232140-5	pomiar	1
63	KNR 2-20u1 2300/02		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny Kod CPV: 45232140-5	pomiar	14
64	KNR 2-20u1 0100/02		Montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 88,9/160mm, grubość ścianki 3,2mm - Dn50/125mm, rury stalowe St.37.0 zgodne z normą EN 253, jakości P 235 GH wg PN-EN 10217-2 ze szwem z alarmem, pmax=25bar, tmax cięgła=140st.C w płaszczu HDPE, izolacja standart, Kod CPV: 45232140-5 2*(11,9+16,4)	m	56,6
			razem	m	56,6
65	KNR 2-20u1 0300/02		Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych dla rurociągu o średnicy do 88,9/160mm, grubość ścianki 3,2mm Kod CPV: 45232140-5	złącze	16
66	KNR 7-29 0401/01		Badania radiograficzne metodą centryczną, obwodowych doczołowych złączy spawanych rur o średnicy 89mm i grubości ścianki do 3,6mm Kod CPV: 45232140-5	szt	16
67	KNR 2-19u1 0415/01		Analogia. Izolacja materiałem termokurczliwym styków rurociągów - mufa prosta termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Dn140mm z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową, pianka izolacyjna, L=0,65m Kod CPV: 45232140-5	szt	16
68	KNR-W 7-09 2501/05		Montaż zaworów spawanych na ciśnienie nominalne do 2,5MPa o średnicy nominalnej do 50mm - zawór kulowy odcinający preizolowany Dn50/140mm, L=1,5m, H=1,0m (od osi zaworu) pod zabudowę w gruncie Kod CPV: 45232140-5	szt	2
69	Kalkulacja indywidualna		Kapturek ochronny na trzpień do zaworu Dn50/140mm Kod CPV: 45232140-5	szt	2
70	KNR 2-02 0201/01		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - podmurówka o wym. 0,76x0,24x0,48m dla studzienki typu telekomunikacyjnego na zawory Kod CPV: 45231100-6 (0,76*0,24*0,48*2)	m3	0,18
			razem	m3	0,18
71	KNR 4-01 0603/05		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej lepikiem z wykonaniem wyprawy z zaprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego Kod CPV: 45231100-6 (4*0,76*0,48+4*0,24*0,48+2*0,76*0,24)*1	m2	2,28
			razem	m2	2,28
72	KNR 5-01 0401/06		Studnia na preizolowane zawory odcinające typ SKR-1(4) - studnia kablowa typu SKR-1(4) o wym. zewn. 1,02x0,6m, rama ciężka zwykła klasy A-RCZ o wymiarze zewn. 1,27x0,87 gr. 0,12m, pokrywa ciężka zwykła klasy A-PCZ o wymiarze zewn. 0,997x0,597m gr. 0,08m Kod CPV: 45231100-6	studnia	1
73	KNR-W 7-09 2114/05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88,9mm i grubości ścianki do 4,0mm - kolano prefabrykowane Dn50/125mm, 90st., L=1,0x1,0m Kod CPV: 45232140-5	szt	6
74	Kalkulacja indywidualna		Pierścienie gumowe uszczelniające Dn125mm Kod CPV: 45232140-5	szt	2
75	Kalkulacja indywidualna		Materiały niezbędne do wykonania sieci: taśma smarna (rolka - 10m) Kod CPV: 45232140-5	szt	1
76	Kalkulacja indywidualna		Materiał do połączeń przewodów alarmowych w mufach 2szt/mufę Kod CPV: 45232140-5 2*16	szt	32
			razem	szt	32
77	Kalkulacja indywidualna		Materiały niezbędne do wykonania sieci: filc 2 szt/kpl Kod CPV: 45232140-5	szt	32
78	KNR 2-20u1 2100/01		Montaż instalacji systemu alarmowego na mufie Kod CPV: 45232140-5	połączenie	10

Tabela przedmiaru robót

BUDYNKEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 6

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR 2-20u1 2100/02		Montaż instalacji systemu alarmowego na kolanie Kod CPV: 45232140-5	połączenie	6
80	KNR 2-20u1 2300/01		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45232140-5	pomiar	1
81	KNR 2-20u1 2300/02		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny Kod CPV: 45232140-5	pomiar	16
82	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) - dwukrotnie Kod CPV: 45232140-5	odcinek	1
83	KNR 2-20 0207/01		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm Kod CPV: 45232140-5 56,6+57,8	m	114,4
				razem m	114,4
84	KNR 2-20 0208/01		Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy nominalnej 25-150mm Kod CPV: 45232140-5	m	100
85	KNR-W 7-09 0201/05		Wspawanie przewodów zrzutowych Dn25mm Kod CPV: 45231100-6	złącze	2
86	KNR-W 2-18 0105/01		Rurociągi z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej 89,0mm i grubości ścianki 4,0mm Dn50mm Kod CPV: 45231100-6 2*2,0	m	4
				razem m	4
87	KNR-W 7-09 2501/05		Montaż zaworów spawanych na ciśnienie nominalne do 2,5MPa o średnicy nominalnej do 25mm Kod CPV: 45231100-6	szt	2
88	KNR-W 7-09 0101/05		Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin rurociągów ze stali węglowych i niskostopowych o średnicy do 57,0mm i grubości ścianki do 4,5mm Kod CPV: 45231100-6	złącze	4
89	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Kod CPV: 45111200-0 obsypka 0,26*0,9*28,9-3,14*0,16*0,16*28,9*2 obsypka 0,225*0,8*28,3-3,14*0,125*0,125*28,3*2	m3	2,12
				m3	2,32
				razem m3	4,44
90	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi Kod CPV: 45111200-0 (28,9+28,3)*2	m	114,4
				razem m	114,4
91	KNR 2-01 0221/01		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernym o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II-zasypka wykopów mechaniczna 55,12+8,4-28,9*0,9*0,36-28,3*0,8*0,32	m3	46,912
				razem m3	46,912
92	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	46,9
93	KNR 2-01 0205/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymina odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II-wywóz nadmiaru ziemi 55,1+8,4-46,9	m3	16,6
				razem m3	16,6
94	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymina odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II- na dalsze 9km 16,6*2*9	m3	298,8
				razem m3	298,8

Charakterystyka obiektu

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 6

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek mieszkalny, wielorodzinny. Przyłącze wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieci c.o..

I. ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

1.1. Podstawy prawne:

- ROZPORZ.DZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004 Nr 130.poz.1389)
- ROZPORZ.DZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004r
- USTAWA z dnia 29 stycznia 2004r Prawo Zamówień Publicznych

1.2. Podstawy formalne:

- Kosztorys opracowano na podstawie - projektu technicznego "Instalacje sanitarne":

1.3. Opis robót- charakterystyka budynku

Dane liczbowe

- Budynek mieszkalny, wielorodzinny, 39-lokalowy w odległości ok 2km centrum miasta Karlino.
- kubatura budynku: 9729,8 m3, konstrukcja budynku tradycyjna, ściany murowane z cegły silikatowej, stropy żelbetowe, prefabrykowane

1.4. Szczegółowy zakres robót:

Instalacja kanalizacji sanitarnej dla lokali mieszkalnych i pomieszczeń technicznych. Jeden z lokali na parterze przeznaczono dla osoby niepełnosprawnej.

Wykonanie przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej.

Wykonanie instalacji i przyłącza kanalizacji deszczowej

Wykonanie sieci c.o. na odcinku c1-c6, przyłącza c.o. do budynku Nr 6,

Wykonanie odcinka przyłącza do budynku Nr 7 od punktu c6 zakończonego tuż za pasem drogowy Nr Dz 200.

Łączna długość do wykonania to 16,4m. Odcinki przyłącza zakończyć w studziencie telekom z zaworami ocinającymi 2x dn:50mm.

Wykonanie niezbędnych prób szczelności, pomiarów zagęszczenia gruntu.

Roboty towarzyszące:

1. Zlecenie badań wody.
2. Przygotowanie dokumentów odbiorowych, protokołów dla robót zanikowych, prób szczelności, dokumentację powykonawczą geodezyjną, dokumentację powykonawczą wykonanych robót,

II. ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBOT

Zakres i wykonanie prac wg projektu zgodnie z normami i przepisami.

Gruz z wykopu, nadmiar ziemi wywóz na odl. do 10km

III. PODSTAWY WYCENY

Kosztorys został sporządzony wg następujących zasad:

- wg opracowanej równolegle dokumentacji projektowej
- podstawą ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych są KNNR-y, KNR-y oraz kalkulacja indywidualna oparta o normy w KNP, KNCK lub KNK
- podstawą wyceny R, M, S i narzutów (Kp, Z) są aktualne ceny rynkowe w poziomie cen III kw. 2021r. dla województwa zachodniopomorskiego
- ceny materiałów wg cennika Sekocenbud i cen rynkowych + koszty zakupu "kz"