

KOSZTORYS OFERTOWY

na budowę ulic: Długosza, Żardeckiego i Witoszyńskiego - roboty sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
KANALIZACJA DESZCZOWA						
I. ULICA DŁUGOSZA						
1	KNNR 1 0202-04	Wykonanie wykopów liniowych koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odl.do 1 km samochodami samowyładowczymi na odkład	m3	700		
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej grunt kat. I-IV - dopłata za dalsze 2 km	m3	700		
3	KNNR-W 2-01 0310-05	Wykonanie wykopów liniowych o szerokości dna 0.8-1.5 m pod kolektory w gruntach suchych kat. I-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym o głębokości do 3.0 m na odkład	m3	175		
4	KNNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	175		
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej grunt kat. I-IV - dopłata za dalsze 2 km	m3	175		
6	KNNR 1 0202-08	Mechaniczne ukopanie gruntu kat. I-IV z ukopu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km do zasypek	m3	820		
7	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami gruntem z odkładu kat.I-III, grubość warstwy w stanie luźnym 20-30 cm	m3	738		
8	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości dna 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m gruntem kat. I-IV z odkładu	m3	82		
9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	888		
10	KNNR 4 1411-02	Wykonanie podkładu z warstwy piasku grub. 15 cm na przygotowanym podłożu gruntowym	m3	39		
11	KNNR 4 1308-05	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 o średnicy 315 mm łączonych na wcisk - kolektor deszczowy	m	170,46		
12	KNNR 4 1308-05	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC SN10 o średnicy 315 mm łączonych na wcisk - kolektor deszczowy	m	33,88		
13	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów deszczowych z rur PVC o śred. 315 mm (dług. 204,34 m)	odc. -1 prób.	1		
14	KNNR 4 9914c-06	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śred. 315 mm (dług.204,34 m)	10m różn.	1		
15	KNNR 4 1308-03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 o średnicy 200 mm łączonych na wcisk - przykanalik deszczowy	m	36,57		
16	KNNR 4 1308-03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC SN10 o średnicy 200 mm łączonych na wcisk - przykanalik deszczowy	m	12,47		

17	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności kanałów deszczowych z rur typu PVC o śred. 200 mm (dług. 49,04 m)	200m - 1 prób.	1		
18	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śred. 200 mm (dług. 109,61 m)	10m różn.	-15		
19	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych śred.1200 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	2,83		
20	KNNR 4 1413-03	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie, przykryte płytą nadstudzienną z włazem żeliwnym typu ciężkiego - głębokość studni do 3,0 m	stud.	6		
21	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych śred.1200 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	1,88		
22	KNNR 4 1413-03	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie, przykryte płytą nadstudzienną z włazem żeliwnym typu ciężkiego - głębokość studni do 4,0 m (3,0 m)	stud.	4		
23	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie - dopłata za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	4		
24	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych śred.1200 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	0,47		
25	KNNR 4 1413-03	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred.1200 mm bez osadnika w gotowym wykopie, przykryte płytą nadstudzienną z włazem żeliwnym typu ciężkiego - głębokość studni do 3,0 m	stud.	1		
26	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie - bonifikata za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-3		
27	KNNR 4 1413-08	Studnie wpustowe z kręgów betonowych śred.500 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	0,5		
28	KNNR 4 1424-02	Wykonanie studzienki wpustowej (ściekowej) betonowej o śred.500 mm o głęb.2.50 m z osadnikiem o wys.800 mm	szt.	8		
29	KNNR 4 1413-08	Studnie wpustowe z kręgów betonowych śred.500 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	0,25		
30	KNNR 4 1424-02	Wykonanie studzienki wpustowej (ściekowej) betonowej o śred.500 mm o głęb.3.50 m z osadnikiem o wys.800 mm	szt.	4		
31	KNNR 4 1413-04 Analogia	Studnie wpustowe z kręgów betonowych o śred.500 mm w gotowym wykopie - dopłata za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	8		
32	KNNR 4 1413-08	Studnie wpustowe z kręgów betonowych śred.500 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	0,13		
33	KNNR 4 1424-02	Wykonanie studzienki wpustowej (ściekowej) betonowej o śred.500 mm o głęb.3.50 m z osadnikiem o wys.800 mm	szt.	2		
34	KNNR 4 1413-04 Analogia	Studnie wpustowe z kręgów betonowych o śred.500 mm w gotowym wykopie - bonifikata za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-4		
35	KNNR 2-20 0113-08 Analogia	Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej z rur o śred. 315 mm do istniejącej studni betonowej	szt.prz ejsc	1		

		RAZEM: UL. Długosza				
II. ULICA ŻARDECKIEGO						
1	KNNR 1 0202-04	Wykonanie wykopów liniowych koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odl.do 1 km samochodami samowyładowczymi na odkład	m3	669,6		
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej grunt kat. I-IV - dopłata za dalsze 2 km	m3	669,6		
3	KNNR-W 2-01 0310-05	Wykonanie wykopów liniowych o szerokości dna 0.8-1.5 m pod kolektory w gruntach suchych kat. I-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym o głębokości do 3.0 m na odkład	m3	167,4		
4	KNNR 1 0202-08	Mechaniczne załadunek gruntu kat. I-IV z ukopu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km na odkład	m3	167,4		
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej grunt kat. I-IV - dopłata za dalsze 2 km	m3	167,4		
6	KNNR 1 0202-08	Mechaniczne ukopanie gruntu kat. I-IV z ukopu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km do zasypek	m3	790		
7	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami gruntem z odkładu kat.I-III, grubość warstwy w stanie luźnym 20-30 cm	m3	711		
8	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości dna 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m gruntem kat. I-IV z odkładu	m3	79		
9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	874		
10	KNNR 4 1411-02	Wykonanie podkładu z warstwy piasku grub. 15 cm na przygotowanym podłożu gruntowym	m3	39		
11	KNNR 4 1308-05	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 o średnicy 315 mm łączonych na wcisk - kolektor deszczowy	m	190,42		
12	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów deszczowych z rur PVC o śred. 315 mm (dług.190,42 m)	odc. -1 prób.	1		
13	KNNR 4 1308-03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 o średnicy 200 mm łączonych na wcisk - przykanalik deszczowy	m	42,06		
14	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności kanałów deszczowych z rur typu PVC o śred. 200 mm (dług.42,06 m)	200m - 1 prób.	1		
15	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śred. 200 mm (dług. 42,06 m)	10m różn.	-16		
16	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych śred.1200 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	3,3		
17	KNNR 4 1413-03	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred.1200 mm z osadnikiem w gotowym wykopie, przykryte płytą nadstudzienną z włazem żeliwnym typu ciężkiego - głębokość studni do 4,0 m (3,0 m)	stud.	7		
18	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie - dopłata za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	7		

19	KNNR 4 1413-08	Studnie wpustowe z kręgów betonowych śred.500 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	0,82		
20	KNNR 4 1424-02	Wykonanie studzienki wpustowej (ściekowej) betonowej o śred.500 mm o głęb.3.50 m z osadnikiem o wys.800 mm	szt.	13		
21	KNNR 4 1413-04 Analogia	Studnie wpustowe z kręgów betonowych o śred.500 mm w gotowym wykopie - dopłata za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	26		
22	KNNR 2-20 0113-08 Analogia	Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej z rur o śred. 315 mm do istniejącej studni betonowej	szt.prz ejsc	1		
		RAZEM: UL. Żardeckiego				
III. ULICA WITOSZYŃSKIEGO						
1	KNNR 1 0202-04	Wykonanie wykopów liniowych koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odl.do 1 km samochodami samowyładowczymi na odkład	m3	742,4		
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej grunt kat. I-IV - dopłata za dalsze 2 km	m3	742,4		
3	KNNR-W 2-01 0310-05	Wykonanie wykopów liniowych o szerokości dna 0.8-1.5 m pod kolektory w gruntach suchych kat. I-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym o głębokości do 3.0 m na odkład	m3	185,6		
4	KNNR 1 0202-08	Mechaniczne załadunek gruntu kat. I-IV z ukopu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km na odkład	m3	185,6		
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej grunt kat. I-IV - dopłata za dalsze 2 km	m3	185,6		
6	KNNR 1 0202-08	Mechaniczne ukopanie gruntu kat. I-IV z ukopu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km do zasypek	m3	880		
7	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami gruntem z odkładu kat.I-III, grubość warstwy w stanie luźnym 20-30 cm	m3	792		
8	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości dna 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m gruntem kat. I-IV z odkładu	m3	88		
9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	1049		
10	KNNR 4 1411-02	Wykonanie podkładu z warstwy piasku grub. 15 cm na przygotowanym podłożu gruntowym	m3	37		
11	KNNR 4 1308-05	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 o średnicy 315 mm łączonych na wcisk - kolektor deszczowy	m	218,48		
12	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów deszczowych z rur PVC o śred. 315 mm (dług.218,48 m)	odc. -1 prób.	1		
13	KNNR 4 9914c-06	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śred. 315 mm (dług.218,48 m)	10m różn.	2		
14	KNNR 4 1308-03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 o średnicy 200 mm łączonych na wcisk - przykanalik deszczowy	m	30,94		
15	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności kanałów deszczowych z rur typu PVC o śred. 200 mm (dług.30,94 m)	200m - 1 prób.	1		

16	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śred. 200 mm (dług. 30,94 m)	10m różn.	-17		
17	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych śred.1200 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	3,3		
18	KNNR 4 1413-03	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie, przykryte płytą nadstudzienną z włazem żeliwnym typu ciężkiego - głębokość studni do 4,0 m (3,0 m)	stud.	7		
19	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie - dopłata za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	7		
20	KNNR 4 1413-08	Studnie wpustowe z kręgów betonowych śred.500 mm w gotowym wykopie - wykonanie podstawy studni z betonu o grubości warstwy 15 cm na przygotowanym podłożu	m3	0,63		
21	KNNR 4 1424-02	Wykonanie studzienki wpustowej (ściekowej) betonowej o śred.500 mm o głęb.3.50 m z osadnikiem o wys.800 mm	szt.	10		
22	KNNR 4 1413-04 Analogia	Studnie wpustowe z kręgów betonowych o śred.500 mm w gotowym wykopie - dopłata za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	20		
23	KNR 2-20 0113-08 Analogia	Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej z rur o śred. 315 mm do istniejącej studni betonowej	szt.prz ejsc	1		
		RAZEM: UL. Witoszyńskiego				
		Razem: I+II+III				
		Podatek VAT - 22%				
		Ogółem wartość robót:				