

Przedmiar robót

Lokalizacja	Przebudowa ulicy Waryńskiego II w Szczecinku ul. Waryńskiego, Szczecinek
Inwestor	Miasto Szczecinek Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek
Wykonawca	,
Biuro kosztorysowe	APP Jan Sontowski, Świerkowa 27, 75-644 Koszalin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Studnie rewizyjne Dn1200 szt. 4					
1	KNNR N001-0202 -08020		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 0,8*2*2*(2,96+2,19+1,29+2+4*0,3)	m3	30,848
			razem	m3	30,848
2	KNNR N001-0307 -040		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 0,2*2*2*(2,96+2,19+1,29+2+4*0,3)	m3	7,712
			razem	m3	7,712
3	KNNR N001-0202 -08020		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m3	7,710
4	KNNR N001-0208 -01020		Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV	m3	38,560
5	KNNR N001-0315 -040		Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnętrzn.w gruntach suchych kat.I-IVwraz z rozbiórką.Głęb.umocnienia do 3m 4*2*(2,96+2,19+1,29+2+4*0,3)	m2	77,120
			razem	m2	77,120
6	KNNR N004-1411 -030		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,2*2*2*4	m3	3,200
			razem	m3	3,200
7	KNR 0218-0613- 0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t - z odciążeniem	szt	4,000
8	KNR 0218-0613- 0401		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr.1200mm w gotowym wykopie przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady dodat.dla głębokości ponad 3m za każde 0,5m różnicy głębok.	0,5 m	-5,000
9	KNR 0218-0624- 01		Kłapa dla rur o średnicy 300 mm w studni rewizyjnej murowanej	szt	1,000
10	KNNR N001-0214 -030		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II 30,85+7,71-3,2-3,14*1,5*1,5/4*(2,96+2,19+1,29+2+4*0,1)	m3	19,746
			razem	m3	19,746
Wpusty deszczowe Dn500 szt. 7					
11	KNNR N001-0202 -08020		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 1*1*(0,93+1,11+1,4+1,4+1,5+1,4+1,4+7*0,6)	m3	13,340
			razem	m3	13,340

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR N001-0208 -01020		Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV	m3	13,340
13	KNNR N001-0315 -040		Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnetrzn.w gruntach suchych kat.I-IVwraz z rozbiórką.Głęb.umocnienia do 3m $4*1*(0,93+1,11+1,4+1,4+1,5+1,4+1,4+7*0,6)$	m2	53,360
			razem	m2	53,360
14	KNNR N004-1411 -030		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm $0,2*1*1*7$	m3	1,400
			razem	m3	1,400
15	KNNR N004-1424 -020		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7,000
16	KNNR N001-0214 -030		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II $13,34-1,4-3,14*0,6*0,6/4*(0,93+1,11+1,4+1,4+1,5+1,4+1,4+7*0,6)$	m3	8,170
			razem	m3	8,170
			Kanały Dn0,30PVC L=112,4m		
17	KNR 0201-0119- 03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,170
18	KNNR N001-0202 -08020		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV $0,8*1,1*((2,55+3,16)/2*3,5+(3,16+2,39)/2*41,3+(2,39+1,49)/2*44,5+(4,67+2,2)/2*18,3)$	m3	240,936
			razem	m3	240,936
19	KNNR N001-0307 -040		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV $0,2*1,1*((2,55+3,16)/2*3,5+(3,16+2,39)/2*41,3+(2,39+1,49)/2*44,5+(4,67+2,2)/2*18,3)$	m3	60,234
			razem	m3	60,234
20	KNNR N001-0202 -08020		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m3	60,230
21	KNNR N001-0208 -01020		Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV	m3	301,170
22	KNNR N001-0312 -010		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m $2*((2,55+3,16)/2*3,5+(3,16+2,39)/2*41,3+(2,39+1,49)/2*44,5+(4,67+2,2)/2*18,3)$	m2	547,581
			razem	m2	547,581

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR N004-1411 -030		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,2*1,1*(3,5+41,3+44,5+18,3)	m3	23,672
				razem	m3
24	KNNR N004-1308 -050		Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk 3,5+41,3+44,5+18,3	m	107,600
				razem	m
25	KNNR N001-0214 -030		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II 240,94+60,23-23,67-3,14*0,315*0,315/4*107,6	m3	269,119
				razem	m3
26	KNNR N004-1610 -040		Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm	próba	4,000
			Przykanaliki Dn0,15PVC Lc=60,6m		
27	KNNR N001-0202 -08020		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV 0,8*0,9*((2,66+1,6)/2*0,9+(2,66+1,7)/2*9,9+(1,89+1,6)/2*1,3+(1,34+1,31)/2*0,8+(1,44+1,23)/2*20,4+(2,05+1,6)/2*1,8+(2,05+1,6)/2*19,9)	m3	67,438
				razem	m3
28	KNNR N001-0307 -040		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV 0,2*0,9*((2,66+1,6)/2*0,9+(2,66+1,7)/2*9,9+(1,89+1,6)/2*1,3+(1,34+1,31)/2*0,8+(1,44+1,23)/2*20,4+(2,05+1,6)/2*1,8+(2,05+1,6)/2*19,9)	m3	16,860
				razem	m3
29	KNNR N001-0202 -08020		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV	m3	16,860
30	KNNR N001-0208 -01020		Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 10-15t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV	m3	84,300
31	KNNR N001-0313 -040		Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal. (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m i głęb. do 3m. Grunt kat. III-IV wywóz nadmiaru 2*((2,66+1,6)/2*0,9+(2,66+1,7)/2*9,9+(1,89+1,6)/2*1,3+(1,34+1,31)/2*0,8+(1,44+1,23)/2*20,4+(2,05+1,6)/2*1,8+(2,05+1,6)/2*19,9)	m2	187,328
				razem	m2
32	KNNR N004-1411 -030		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,2*0,9*(0,9+9,9+1,3+0,8+20,4+1,8+19,9)	m3	9,900
				razem	m3
33	KNNR N004-1308 -020		Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk 0,9+9,9+1,3+0,8+20,4+1,8+19,9	m	55,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	55,000
34	KNNR N001-0214 -030		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II 67,44+16,86-9,9-3,14*0,16*0,16/4*55	m3	73,295
			razem	m3	73,295
35	KNNR N004-1610 -010		Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm	próba	7,000