

Przedmiar robót

Budowa placów manewrowych (utwardzonych)

Lokalizacja	Kołobrzeg ul. Jana Kasprowicza dz. nr 90, 95/3, 95/4, 95/5, 95/6, 95/7
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. KORYTOWANIE					
1	KNNR 1 0112/02	D 01.01.01	Roboty pomiarowe pod nawierzchnie placów manewrowych PM1 (28*15,5+20*5+3,5*7)*0,0001 PM2 (65*18+2*6*5)*0,0001 PM3 (67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5)*0,0001 PM4 (44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-4,5*13-0,2*9*9)*0,0001 razem	ha ha ha ha ha	0,056 0,123 0,202 0,404 0,785
2	KNR 2-01 0126/01	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - 10 cm 28*15,5+65*18 razem	m2 m2	1.604 1.604
3	KNR 2-31 0101/01	D 04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV PM1 28*15,5+20*5+3,5*7-2*5,6 PM2 65*18+2*6*5+0,86*2,5*2,5+0,215*2*2-4*3-0,43*2*2-2*9,62 PM3 67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5+0,215*2*2 PM4 44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-0,5*4,5*26-0,2*9*9 razem	m2 m2 m2 m2 m2	547,3 1.203,275 2.016,985 4.044,8 7.812,36
4	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	D 04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm PM1 28*15,5+20*5+3,5*7-2*5,6 PM2 65*18+2*6*5+0,86*2,5*2,5+0,215*2*2-4*3-0,43*2*2-2*9,62 PM3 67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5+0,215*2*2 PM4 44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-0,5*4,5*26-0,2*9*9 razem	m2 m2 m2 m2 m2	547,3 1.203,275 2.016,985 4.044,8 7.812,36
5	KNNR 1 0206/03	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 7812,36*0,5 razem	m3 m3	3.906,18 3.906,18
6	KNNR 1 0208/02 (dopłata 2x)	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 7812,36*0,5 razem	m3 m3	3.906,18 3.906,18
2. PODBUDOWY					
7	KNR 2-01 0211/05	D 02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z piasku uprzednio zmagazynowanego w hałdach - z kosztem piasku PM1 28*15,5+20*5+3,5*7-2*5,6 PM2 65*18+2*6*5+0,86*2,5*2,5+0,215*2*2-4*3-0,43*2*2-2*9,62 PM3 67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5+0,215*2*2 PM4 44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-0,5*4,5*26-0,2*9*9 razem	m3 m3 m3 m3 m3	547,3 1.203,275 2.016,985 4.044,8 7.812,36
8	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 4x)	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych PM1 28*15,5+20*5+3,5*7-2*5,6 PM2 65*18+2*6*5+0,86*2,5*2,5+0,215*2*2-4*3-0,43*2*2-2*9,62 PM3 67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5+0,215*2*2 PM4 44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-0,5*4,5*26-0,2*9*9 razem	m3 m3 m3 m3 m3	547,3 1.203,275 2.016,985 4.044,8 7.812,36

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 2-01 0235/01	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) PM1 28*15,5+20*5+3,5*7-2*5,6 PM2 65*18+2*6*5+0,86*2,5*2,5+0,215*2*2-4*3-0,43*2*2-2*9,62 PM3 67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5+0,215*2*2 PM4 44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-0,5*4,5*26-0,2*9*9	m3	547,3
				m3	1.203,275
				m3	2.016,985
				m3	4.044,8
			razem	m3	7.812,36
10	KNR 2-01 0236/01	D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi PM1 28*15,5+20*5+3,5*7-2*5,6 PM2 65*18+2*6*5+0,86*2,5*2,5+0,215*2*2-4*3-0,43*2*2-2*9,62 PM3 67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5+0,215*2*2 PM4 44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-0,5*4,5*26-0,2*9*9	m3	547,3
				m3	1.203,275
				m3	2.016,985
				m3	4.044,8
			razem	m3	7.812,36
11	KNR 2-31 0114/05	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm PM1 28*15,5-2*5,6	m2	422,8
			razem	m2	422,8
12	KNR 2-31 0114/05	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (podbudowa 17cm) PM1 20*5+3,5*7 PM2 65*18+2*6*5+0,86*2,5*2,5+0,215*2*2-4*3-0,43*2*2-2*9,62 PM3 67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5+0,215*2*2 PM4 44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-0,5*4,5*26-0,2*9*9	m2	124,5
				m2	1.203,275
				m2	2.016,985
				m2	4.044,8
			razem	m2	7.389,56
13	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 2x)	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm PM1 20*5+3,5*7 PM2 65*18+2*6*5+0,86*2,5*2,5+0,215*2*2-4*3-0,43*2*2-2*9,62 PM3 67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5+0,215*2*2 PM4 44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-0,5*4,5*26-0,2*9*9	m2	124,5
				m2	1.203,275
				m2	2.016,985
				m2	4.044,8
			razem	m2	7.389,56
		D 08.01.01	3. KRAWĘŻNIKI		
14	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe PM1 2*28+2+13,5+3,5+2+0,3*6,28*9+0,5*6,28*5+7-1 PM2 21+0,25*6,28*2+20+2*1+0,5*6,28*2+4+36,5+2*6,28*1,75+23+47,5+6,28*2,5 PM3 47,5+8+65+12,5+0,25*6,28*2 PM4 0,25*6,28*2+42+8+41,5+50,5+19+0,22*6,28*9+91,5	m	115,656
				m	201,1
				m	136,14
				m	268,074
			razem	m	720,97
15	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa (C-12/15) z oporem pod krawężniki PM1 115,66*0,065 PM2 201,1*0,065 PM3 136,14*0,065 PM4 268,07*0,065	m3	7,518
				m3	13,072
				m3	8,849
				m3	17,425
			razem	m3	46,864

Przedmiar					
Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			PM1 2*28+2+13,5+3,5+2+0,3*6,28*9+0,5*6,28*5+7-1	m	115,656
			PM2 21+0,25*6,28*2+20+2*1+0,5*6,28*2+4+36,5+2*6,28*1,75+23+47,5+6,28*2,5	m	201,1
			PM3 47,5+8+65+12,5+0,25*6,28*2	m	136,14
			PM4 0,25*6,28*2+42+8+41,5+50,5+19+0,22*6,28*9+91,5	m	268,074
			razem	m	720,97
		D 05.03.23	4. NAWIERZCHNIA PLACÓW MANEWROWYCH (UTWARDZONYCH)		
17	KNR 2-31u1 0500/03		Nawierzchnia z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - podsypka 3 cm		
			PM1 28*15,5-2*5,6	m2	422,8
			razem	m2	422,8
18	KNR 2-31u1 0400/03		Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z otworami wypełnionymi ziemią urodzajną i obsianymi trawą - analogia		
			PM1 - dojazd 20*5+3,5*7	m2	124,5
			PM2 65*18+2*6*5+0,86*2,5*2,5+0,215*2*2-4*3-0,43*2*2-2*9,62	m2	1.203,275
			PM3 67*8,5+35,5*14,5+0,5*(67-14,5)*35,5+0,215*2*2	m2	2.016,985
			PM4 44*8+0,5*35*33+0,5*(33+60)*32+0,5*(26+66)*37-0,5*4,5*26-0,2*9*9	m2	4.044,8
			razem	m2	7.389,56
		D 01.02.02	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
19	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			PM2 (68+22+20)*2+52*2,5	m2	350
			PM3 90*2,5+0,5*10*8+0,5*18*7	m2	328
			PM4 102*2,5+6*7+108*2,5+26*2,5	m2	632
			razem	m2	1.310
20	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.310
21	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1.310
		S 10.00.02	6. PLAC MANEWROWY 2, 3		
		S 10.00.02	6.1. BUDOWA SIECI KANALIZACJIDESZCZOWEJ		
			6.1.1. ROBOTY ZIEMNE		
22	KNR 2-01 0217/04		Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3		
			D5-D11 1,59*1,5*32	m3	76,32
			D11-D12 1,38*1,5*32	m3	66,24
			razem	m3	142,56
23	KNR 2-01 0217/04		Wykopy pod studnie w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3		
			D11 3,14*1,2*1,2*1,41	m3	6,375
			D12 3,14*1,2*1,2*1,35	m3	6,104
			razem	m3	12,479
24	KNR 1 0608/02		Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku o grubości 15cm		
			0,15*1,5*64	m3	14,4
			razem	m3	14,4
25	KNR 1 0608/02		Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku o grubości 30cm		
			0,3*1,5*64	m3	28,8
			razem	m3	28,8
26	KNR 2-18 0504/04		Podłoża betonowe pod studnie rewizyjne o grubości 20cm		
			3,14*0,8*0,8*0,2*2	m3	0,8
			razem	m3	0,8
27	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			T32 0,6*14*0,4	m3	3,4
			T33 0,6*24*0,4	m3	5,8
			D12 0,6*(9+24)*0,4	m3	7,9
			razem	m3	103,5
38	KNR 2-16 0305/04		Ułożenie geowłókniny wokół obsypki zwirowej rur drenarskich		
			D7 (0,3+0,4)*20*0,4	m2	5,6
			T22 (0,3+0,4)*24*0,4	m2	6,7
			T23 (0,3+0,4)*24*0,4	m2	6,7
			T24 (0,3+0,4)*24*0,4	m2	6,7
			T25 (0,3+0,4)*24*0,4	m2	6,7
			T26 (0,3+0,4)*32*0,4	m2	9
			T27 (0,3+0,4)*22*0,4	m2	6,2
			D11 (0,3+0,4)*(30+24)*0,4	m2	15,1
			T28 (0,3+0,4)*26+0,4	m2	18,6
			T29 (0,3+0,4)*24*0,4	m2	6,7
			T30 (0,3+0,4)*20*0,4	m2	5,6
			T31 (0,3+0,4)*24*0,4	m2	6,7
			T32 (0,3+0,4)*14*0,4	m2	3,9
			T33 (0,3+0,4)*24*0,4	m2	6,7
			D12 (0,3+0,4)*(9+24)*0,4	m2	9,2
			razem	m2	120,1
39	KNR 2-01 0215/01		Zasypanie wykopów koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 (z zagęszczeniem gruntu warstwami)		
			320,9-51,9-103,5	m3	165,5
			razem	m3	165,5
40	Kalkulacja indywidualna		Pompowanie powierzchniowe	godz.	130
41	KNR 2-01 0212/03		Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			51,9+103,5	m3	155,4
			razem	m3	155,4
42	KNNR 1 0208/02 (dopłata 4x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	155,4
			6.2.2. RUROCIĄGI I UZBROJENIE		
43	KNR 2-18 0108/02		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 80mm ,z otworami 1,5x5,0	m	463
		S 10.00.02	7. PLAC MANEWROWY 4		
		S 10.00.02	7.1. BUDOWA SIECI KANALIZACJIDESZCZOWEJ		
			7.1.1. ROBOTY ZIEMNE		
44	KNR 2-01 0217/04		Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3		
			D8-D9 1,14*1,5*49-1,14*1,5*2,5	m3	79,515
			D9-D10 0,9*1,5*49-0,9*1,5*3	m3	62,1
			razem	m3	141,615
45	KNR 2-01 0307/02		Wykopy ręczne w gruncie kategorii III bez transportu urobku		
			D8-D9 1,14*1,5*2,5	m3	4,275
			razem	m3	4,275
46	KNR 2-01 0217/04		Wykopy pod studnie w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3		
			D9 3,14*1,2*1,2*0,92	m3	4,16
			D10 3,14*1,2*1,2*0,88	m3	3,979
			razem	m3	8,139
47	KNNR 1 0608/02		Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku o grubości 15cm		
			0,15*1,5*98	m3	22,1
			razem	m3	22,1
48	KNNR 1 0608/02		Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku o grubości 30cm		
			0,3*1,5*98	m3	44,1
			razem	m3	44,1
49	KNR 2-18 0504/04		Podłoża betonowe pod studnie rewizyjne o grubości 20cm		
			3,14*0,8*0,8*0,2*2	m3	0,8
			razem	m3	0,8
50	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		
			141,615+4,275+8,139	m3	154,029

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-(22,1+44,1+0,8)	m3	-67
			-3,14*0,6*0,6*(0,92+0,88)	m3	-2,035
			razem	m3	84,994
51	Kalkulacja indywidualna		Pompowanie powierzchniowe	godz.	50
52	KNR 2-01 0212/03		Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			22,1+44,1+0,8	m3	67
			3,14*0,6*0,6*(0,92+0,88)	m3	2,035
			razem	m3	69,035
53	KNNR 1 0208/02 (dopłata 4x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	69,035
			7.1.2 RUROCIĄGI I OBIEKTY NA SIECI		
54	KNNR 4 1008/04		Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
			49+49	m	98
			razem	m	98
55	KNNR 4 1322/02		Połączenie na trójnik projektowanego rurociągu z PVC o średnicy 160mm z projektowanym rurociągiem (drenażem) o średnicy 80mm	szt	21
56	KNR 2-18 0613/01 (dopłata 0,33x)		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 1m	studnię	2
57	KNR 2-18 0802/02		Próba szczelności rur z PCW o średnicy nominalnej 150mm	próbę	1
		S 10.00.02	7.2. ODWODNIENIE LINIOWE - DRENAŻ		
			7.2.1 ROBOTY ZIEMNE		
58	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3- pod rury i drenarskie		
			T1 1,3*10*0,4	m3	5,2
			T2 1,21*8*0,4	m3	3,9
			T3 1,21*10*0,4	m3	4,8
			T4 1,14*13*0,4	m3	5,9
			T5 1,13*12*0,4	m3	5,4
			T6 1,06*18*0,4	m3	7,6
			T7 1,06*13*0,4	m3	5,5
			T8 0,99*20*0,4	m3	7,9
			T9 0,99*14*0,4	m3	5,5
			D9 0,92*18*0,4	m3	6,6
			T10 0,92*15*0,4	m3	5,5
			T11 0,91*26*0,4	m3	9,5
			T12 0,92*15*0,4	m3	5,5
			T13 0,9*32*0,4	m3	11,5
			T14 0,91*16*0,4	m3	5,8
			T15 0,9*38*0,4	m3	13,7
			T16 0,9*17*0,4	m3	6,1
			T17 0,89*40*0,4	m3	14,2
			T18 0,9*17*0,4	m3	6,1
			T19 0,89*30*0,4	m3	10,7
			T20 0,9*17*0,4	m3	6,1
			T21 0,88*21*0,4	m3	7,4
			D10 0,88*17*0,4	m3	6
			razem	m3	166,4
59	KNR 2-18 0501/01		Wykonanie obsypki i podsypki filtracyjnej żwirowej wokół rur drenarskich, żwir 8-16mm		
			T1 0,3*10*0,4	m3	1,2
			T2 0,3*8*0,4	m3	1
			T3 0,3*10*0,4	m3	1,2
			T4 0,3*13*0,4	m3	1,6
			T5 0,3*12*0,4	m3	1,4
			T6 0,3*18*0,4	m3	2,2
			T7 0,3*13*0,4	m3	1,6
			T8 0,3*20*0,4	m3	2,4
			T9 0,3*14*0,4	m3	1,7
			D9 0,3*18*0,4	m3	2,2
			T10 0,3*15*0,4	m3	1,8
			T11 0,3*26*0,4	m3	3,1
			T12 0,3*15*0,4	m3	1,8
			T13 0,3*32*0,4	m3	3,8
			T14 0,3*16*0,4	m3	1,9
			T15 0,3*38*0,4	m3	4,6
			T16 0,3*17*0,4	m3	2
			T17 0,3*40*0,4	m3	4,8
			T18 0,3*17*0,4	m3	2
			T19 0,3*30*0,4	m3	3,6
			T20 0,3*17*0,4	m3	2
			T21 0,3*21*0,4	m3	2,5
			D10 0,3*17*0,4	m3	2

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	52,4
60	KNR 2-18 0501/01		Wykonanie obsypki i podsypki filtracyjnej żwirowej wokół rur drenarskich, żwir 16-32mm		
			T1 0,6*10*0,4	m3	2,4
			T2 0,6*8*0,4	m3	1,9
			T3 0,6*10*0,4	m3	2,4
			T4 0,6*13*0,4	m3	3,1
			T5 0,6*12*0,4	m3	2,9
			T6 0,6*18*0,4	m3	4,3
			T7 0,6*13*0,4	m3	3,1
			T8 0,6*20*0,4	m3	4,8
			T9 0,6*14*0,4	m3	3,4
			D9 0,6*18*0,4	m3	4,3
			T10 0,6*15*0,4	m3	3,6
			T11 0,6*26*0,4	m3	6,2
			T12 0,6*15*0,4	m3	3,6
			T13 0,6*32*0,4	m3	7,7
			T14 0,6*16*0,4	m3	3,8
			T15 0,6*38*0,4	m3	9,1
			T16 0,6*17*0,4	m3	4,1
			T17 0,6*40*0,4	m3	9,6
			T18 0,6*17*0,4	m3	4,1
			T19 0,6*30*0,4	m3	7,2
			T20 0,6*17*0,4	m3	4,1
			T21 0,6*21*0,4	m3	5
			D10 0,6*17*0,4	m3	4,1
			razem	m3	104,8
61	KNR 2-16 0305/04		Ułożenie geowłókniny wokół obsypki żwirowej rur drenarskich		
			T1 (0,3+0,4)*10*0,4	m2	2,8
			T2 (0,3+0,4)*8*0,4	m2	2,2
			T3 (0,3+0,4)*10*0,4	m2	2,8
			T4 (0,3+0,4)*13*0,4	m2	3,6
			T5 (0,3+0,4)*12*0,4	m2	3,4
			T6 (0,3+0,4)*18*0,4	m2	5
			T7 (0,3+0,4)*13*0,4	m2	3,6
			T8 (0,3+0,4)*20*0,4	m2	5,6
			T9 (0,3+0,4)*14*0,4	m2	3,9
			D9 (0,3+0,4)*18*0,4	m2	5
			T10 (0,3+0,4)*15*0,4	m2	4,2
			T11 (0,3+0,4)*26*0,4	m2	7,3
			T12 (0,3+0,4)*15*0,4	m2	4,2
			T13 (0,3+0,4)*32*0,4	m2	9
			T14 (0,3+0,4)*16*0,4	m2	4,5
			T15 (0,3+0,4)*38*0,4	m2	10,6
			T16 (0,3+0,4)*17*0,4	m2	4,8
			T17 (0,3+0,4)*40*0,4	m2	11,2
			T18 (0,3+0,4)*17*0,4	m2	4,8
			T19 (0,3+0,4)*30*0,4	m2	8,4
			T20 (0,3+0,4)*17*0,4	m2	4,8
			T21 (0,3+0,4)*21*0,4	m2	5,9
			D10 (0,3+0,4)*17*0,4	m2	4,8
			razem	m2	122,4
62	KNR 2-01 0215/01		Zasypanie wykopów koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 (z zagęszczeniem gruntu warstwami)		
			166,4-52,4-104,8	m3	9,2
			razem	m3	9,2
63	Kalkulacja indywidualna		Pompowanie powierzchniowe	godz.	120
64	KNR 2-01 0212/03		Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			52,4+104,8	m3	157,2
			razem	m3	157,2
65	KNNR 1 0208/02 (dopłata 4x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	157,2
			7.2.2. RUROCIĄGI I UZBROJENIE		
66	KNR 2-18 0108/02		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 80mm ,z otworami 1,5x5,0	m	437
			8. Oświetlenie placu manewrowego I, II, III		
67	KNR 5-10u1 0051/02	E-02.00.00	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III szer.0,4m, gł.0,8m,dł 157m		
			157*0,4*0,8	m3	50,24
			razem	m3	50,24
68	KNR 5-10 0303/01	E-02.00.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	25

Przedmiar					
Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 5-10 0103/01	E-02.00.00	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm- YKY5x10mm2		
			187-25	m	162
			razem	m	162
70	KNR 5-08 0608/07	E-02.00.00	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych- Drut ocynkowany DFefi8mm	m	187
71	KNR 5-10 0114/01	E-02.00.00	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m YKY5x10mm2	m	25
72	KNR 5-10u1 0047/04	E-02.00.00	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III - fundament pod słupy	szt	5
73	KNR 5-10u1 0052/02	E-02.00.00	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III szer.0,4m, gł. 0,6m l=157m		
			157*0,4*0,6	m3	37,68
			razem	m3	37,68
74	KNR 5-10 0709/01	E-02.00.00	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III- przykręcenie do fundamentu- słup aluminiowy stożkowy 7m	szt	5
75	KNR 5-10 1002/02	E-02.00.00	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie- wysięgnik pojedynczy 1m,kąt nachylenia 0	szt	3
76	KNR 5-10 1002/03	E-02.00.00	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50kg na słupie- wysięgnik podwójny 1m, kąt nachylenia 0	szt	2
77	KNR 5-10 1004/02	E-02.00.00	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m jednego przewodu) YDY 3x2,5mm2	m	7
78	KNR 5-10 1001/03	E-02.00.00	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - pojedyncza	szt	3
79	KNR 5-10 1001/03	E-02.00.00	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji- podwójna	szt	2
80	KNR 5 1004/02	E-02.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	7
81	KNR 5 0726/09	E-02.00.00	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- YKY5x10mm2	szt	10
82	KNR 5 1302/04	E-02.00.00	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5
83	KNR 4-03 1205/05	E-02.00.00	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
84	KNR 4-03 1205/06	E-02.00.00	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	4
85	KNR 4-03 1205/01	E-02.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
86	KNR 4-03 1205/02	E-02.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	4
9. Oświetlenie placu manewrowego IV					
87	KNR 5-10u1 0051/02	E-02.00.00	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III szer.0,4m, gł.0,8m,dł 207m		
			207*0,4*0,8	m3	66,24
			razem	m3	66,24
88	KNR 5-10 0103/01	E-02.00.00	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm- YKY5x10mm2	m	277
89	KNR 5-08 0608/07	E-02.00.00	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych- Drut ocynkowany DFefi8mm	m	277
90	KNR 5-10u1 0047/04	E-02.00.00	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III - fundament pod słupy	szt	7
91	KNR 5-10u1 0052/02	E-02.00.00	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III szer.0,4m, gł. 0,6m l=207m		
			207*0,4*0,6	m3	49,68
			razem	m3	49,68
92	KNR 5-10 0709/01	E-02.00.00	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III- przykręcenie do fundamentu- słup aluminiowy stożkowy 7m	szt	7
93	KNR 5-10 1002/02	E-02.00.00	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie- wysięgnik pojedynczy 1m,kąt nachylenia 0	szt	7
94	KNR 5-10 1004/02	E-02.00.00	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m jednego przewodu) YDY 3x2,5mm2	m	7
95	KNR 5-10 1001/03	E-02.00.00	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - pojedyncza	szt	7
96	KNR 5 1004/02	E-02.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	7
97	KNR 5 0726/09	E-02.00.00	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- YKY5x10mm2	szt	14
98	KNR 5 1302/04	E-02.00.00	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	7
99	KNR 4-03 1205/05	E-02.00.00	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
100	KNR 4-03 1205/06	E-02.00.00	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	6
101	KNR 4-03 1205/01	E-02.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 4-03 1205/02	E-02.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	6

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
1.	KORYTOWANIE	
2.	PODBUDOWY	
3.	KRAWĘŻNIKI Nr ST: D 08.01.01	
4.	NAWIERZCHNIA PLACÓW MANEWROWYCH (UTWARDZONYCH) Nr ST: D 05.03.23	
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D 01.02.02	
6.	PLAC MANEWROWY 2, 3 Nr ST: S 10.00.02	
6.1.	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Nr ST: S 10.00.02	
6.1.1.	ROBOTY ZIEMNE	
6.1.2.	RUROCIĄGI I OBIEKTY NA SIECI	
6.2.	ODWODNIENIE LINIOWE - DRENAŻ Nr ST: S 10.00.02	
6.2.1	ROBOTY ZIEMNE	
6.2.2.	RUROCIĄGI I UZBROJENIE	
7.	PLAC MANEWROWY 4 Nr ST: S 10.00.02	
7.1.	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Nr ST: S 10.00.02	
7.1.1.	ROBOTY ZIEMNE	
7.1.2	RUROCIĄGI I OBIEKTY NA SIECI	
7.2.	ODWODNIENIE LINIOWE - DRENAŻ Nr ST: S 10.00.02	
7.2.1	ROBOTY ZIEMNE	
7.2.2.	RUROCIĄGI I UZBROJENIE	
8.	Oświetlenie placu manewrowego I, II, III	
9.	Oświetlenie placu manewrowego IV	
	Razem	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem kosztorys	