

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Ćwierdzin
ADRES INWESTYCJI : (dz. nr 2/1, 3/1, 205, 4, 5 - jedn. ewid. Witkowo - gmina; obręb ewid. Ćwierdzin
INWESTOR : Gmina i Miasto Witkowo
ADRES INWESTORA : ul. Gnieźnieńska 1, 62-230 Witkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Albert Goździcki (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,99	
		0,990	km	0,06	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"			
		0,060		RAZEM	1,05
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z pocięciem i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.		
d.1	0103-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z pocięciem i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.		
d.1	0103-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z pocięciem i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.		
d.1	0103-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) wraz z pocięciem i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.		
d.1	0103-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (średnica powyżej 75 cm) wraz z pocięciem i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.		
d.1	0103-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem na wysypisko i uporządkowaniem terenu	szt.		
d.1	0105-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem na wysypisko i uporządkowaniem terenu	szt.		
d.1	0105-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem na wysypisko i uporządkowaniem terenu	szt.		
d.1	0105-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) wraz z wywozem na wysypisko i uporządkowaniem terenu	szt.		
d.1	0105-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 100-180 cm) wraz z wywozem na wysypisko i uporządkowaniem terenu	szt.		
d.1	0105-07	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia wraz z wywozem na wysypisko	ha		
d.1	0108-04	0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
2		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III (w tym usunięcie humusu) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko	m³		
d.2	0206-04	1454,0	m³	1 454,00	
	0214-04			RAZEM	1 454,00
14	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 (wraz z kosztami zakupu gruntu niewysadzinowego)	m³		
d.2	0235-02 z. sz. 2.5.2. 9907	165,0	m³	165,00	
				RAZEM	165,00
3		Roboty rozbiórkowe			
15	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm (wraz z odwozem gruzu na wysypisko)	m		
d.3	0816-02	7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
4		Przepusty			
16	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m³		
d.4	0605-01	10,0*0,40	m³	4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP/PEHD SN8 o śr. 40 cm	m		
d.4	0605-06	10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 2-31 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		9,0*0,50	m ³	4,50	
				RAZEM	4,50
20	KNR 2-31 d.4 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP/PEHD o śr. 50 cm	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
21	KNR 2-31 d.4 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Podbudowa			
22	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		4759,0	m ²	4 759,00	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"	m ²	276,00	
		276,0		RAZEM	5 035,00
23	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		4759,0	m ²	4 759,00	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"	m ²	276,00	
		276,0		RAZEM	5 035,00
24	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm - warstwa grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		4759,0	m ²	4 759,00	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"	m ²	276,00	
		276,0		RAZEM	5 035,00
25	KNR 2-31 d.5 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		4759,0	m ²	4 759,00	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"	m ²	276,00	
		276,0		RAZEM	5 035,00
6		Nawierzchnia			
26	KNR 2-31 d.6 1003-01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową 65% w ilości 0,8 kg/m ²	m ²		
		4759,0	m ²	4 759,00	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"	m ²	276,00	
		276,0		RAZEM	5 035,00
27	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11W dla KR2	m ²		
		4253,0	m ²	4 253,00	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"	m ²	246,00	
		246,0		RAZEM	4 499,00
28	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		4253,0	m ²	4 253,00	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"	m ²	246,00	
		246,0		RAZEM	4 499,00
29	KNR 2-31 d.6 1003-01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 65% w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
		4253,0	m ²	4 253,00	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"	m ²	246,00	
		246,0		RAZEM	4 499,00
30	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S dla KR2	m ²		
		4152,0	m ²	4 152,00	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu"	m ²	240,00	
		240,0		RAZEM	4 392,00
7		Pobocza			
31	KNR 2-31 d.7 1401-03	Formowanie pobocza szerokości 0,75 m z mieszanki piaszczysto-gliniastej grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		strona lewa 743,0*0,10	m ³	74,30	
		strona prawa (426,0+62,0+78,0+182,0)*0,10	m ³	74,80	
		odcinek poza rysunkiem "Plan zagospodarowania terenu" 90,0*0,10	m ³	9,00	
				RAZEM	158,10
8		Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające			
32 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych (A7 - 1 szt.; A6b - 1 szt.; A6c - 1 szt. ; tabliczka T1 "150 m" - 1 szt.)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.8	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe (na przepuszczu) w km 0+626,00	m		
		12,0+12,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
9		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
35 d.9	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00