

PRZEDMIAR

ODCINEK

ul. Żymirskiego w Klembowie
od 1+290 km do 1+533 km
od 0+680 km do 0+750 km

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		Roboty przygotowawcze		
1 d.1	KNNR 1 0111-01 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,343
2		Roboty rozbiórkowe		
2 d.2	KNR AT-03 0102-04 2)	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	1 328,05
3 d.2	KNR 4-04 1103-04 3)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3	132,80
4 d.2	kalk. własna	utyliczacja gruzu z betonu asfaltowego	m3	132,80
5 d.2	KNNR 6 0803-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej - zjazdy, chodniki	m2	1 718,35
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm - podbudowa	m2	1 718,35
7 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	226,40
8 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na posypce cementowo - piaskowej	m	282,00
9 d.2	kalk. własna	Paletowanie elementów betonowych wraz z dowozem na bazę WID	m2	508,40
10 d.2	kalk. własna	wycięcie drzewa o średnicy pow. 90 cm wraz z usunięciem karpy na wysokości kościola wraz z wywozem	szt.	1,00
3		Roboty ziemne		
11 d.3	KNR 2-01 0201-01 4)	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1 797,16
12 d.3	KNR 19-01 0118-02 5)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II - łącznie 5 km Krotność = 8	m3	1 797,16
4		Ławy, krawężniki, obrzeża, ściek		
13 d.4	KNNR 6 0404-03 1)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	576,00
14 d.4	KNNR 6 0401-03 1)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	428,00
15 d.4	KNNR 6 0401-05 1)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	184,00
16 d.4	KNNR 6 0401-03 1)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	146,00

17 d.4	KNR AT-03 0402-02 2)	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej (kolor szary) w trzech rzędach	m	774,00
18 d.4	KNR 2-31 0402-04 6)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	112,47
19 d.4	KNR 2-31 0402-04 6)	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem 15 cm pod krawężnik drogowy wtopiony 15x30	m3	45,81
20 d.4	KNR 2-31 0402-03 6)	Ława betonowa z betonu C12/15 pod opornik 12x25 cm	m3	9,06
21 d.4	KNR 2-31 0402-03 6)	Ława betonowa z betonu C12/15 pod opornik 12x25 cm pod ściek z kostki betonowej przy placu manewrowym	m3	5,20
5		Jezdnia		
22 d.5	KNNR 6 0103-03 1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia, ściek	m2	2 789,00
23 d.5	KNNR 6 0109-02 1)	Podbudowy z mieszanki cementowo-piaskowej o Rm=1,5 Mpa gr. 15 cm pielęgnowanie piaskiem i wodą grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia, ściek	m2	2 789,00
24 d.5	KNNR 6 0113-01 1)	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - jezdnia	m2	2 789,00
25 d.5	KNNR 6 1005-04 1)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - jezdnia	m2	2 789,00
26 d.5	KNNR 6 1005-07 1)	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - jezdnia	m2	2 789,00
27 d.5	KNNR 6 0110-03 1)	Podbudowa z AC22P 35/50 - całkowita grubość warstwy 11 cm Krotność = 1.38	m2	2 789,00
28 d.5	KNNR 6 1005-04 1)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - jezdnia	m2	2 789,00
29 d.5	KNNR 6 1005-07 1)	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - jezdnia	m2	2 789,00
30 d.5	KNNR 6 0308-03 1)	Warstwa wiążąca AC22W z PMB 25/55-60 całkowita grubość warstwy 8 cm - jezdnia Krotność = 1.33	m2	2 789,00
31 d.5	KNNR 6 1005-04 1)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - jezdnia	m2	2 789,00
32 d.5	KNNR 6 1005-07 1)	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - jezdnia	m2	2 789,00
33 d.5	KNNR 6 0309-02 1)	Warstwa ścieralna z AC11S z PMB45/80-55, całkowita grubość 4 cm	m2	2 789,00
6		Chodnik strona lewa od 1+290,00 km do 1+421,01 km		
34 d.6	KNNR 6 0103-03 1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodnik	m2	214,00
35 d.6	KNNR 6 0112-06 1)	Warstwa górna podbudowy z pospólki gr. 15 cm	m2	214,00
36 d.6	KNR 2-31 0511-03 6) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik (wykorzystanie kostki rozbiórkowej)	m2	214,00

7		Chodnik strona prawa od 0+680,00 km do 0+750,00 km		
37 d.7	KNNR 6 0103-03 1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodnik	m2	106,00
38 d.7	KNNR 6 0112-06 1)	Warstwa górna podbudowy z pospółki gr. 15 cm	m2	106,00
39 d.7	KNR 2-31 0511-03 6) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik (wykorzystanie kostki rozbiórkowej)	m2	106,00
8		ciąg pieszo-rowerowy strona prawa od 1+290,00 do 1+688,00 km		
40 d.8	KNNR 6 0103-03 1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ciąg pieszo-rowerowy	m2	755,00
41 d.8	KNNR 6 0112-06 1)	Warstwa górna podbudowy z pospółki gr. 15 cm	m2	755,00
42 d.8	KNR 2-31 0511-03 6)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciąg pieszo-rowerowy	m2	755,00
9		ciąg pieszo-rowerowy strona lewa od 0+680,00 do 0+750,00 km		
43 d.9	KNNR 6 0103-03 1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ciąg pieszo-rowerowy	m2	192,00
44 d.9	KNNR 6 0112-06 1)	Warstwa górna podbudowy z pospółki gr. 15 cm	m2	192,00
45 d.9	KNR 2-31 0511-03 6)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciąg pieszo-rowerowy	m2	192,00
10		Zjazd		
46 d.10	KNNR 6 0103-03 1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazd	m2	346,00
47 d.10	KNNR 6 0113-01 1)	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	346,00
48 d.10	KNR 2-31 0511-03 6)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd	m2	346,00
11		Prace uzupełniające strona prawa od 1+385,26 do 1+688,00 km i odc. od 0+680,00 do 0+750,00 km		
49 d.11	KNR 2-01 0507-04 4)	Plantowanie terenu	m2	376,50
50 d.11	KNNR 1 0507-01 1)	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	376,50
12		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
51 d.12	KNNR 6 0705-02 1)	Oznakowanie poziome jezdni farbą białą akrylową linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - łącznie	m2	113,24
52 d.12	KNNR 6 0702-01 1)	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8,00

53 d.12	KNNR 6 0702-08 1)	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów (do ponownego wbudowania)	szt.	3,00
54 d.12	KNNR 6 0702-05 1)	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - informacyjne - ostrzegawcze - zakazu - nakazu	szt.	12,00
55 d.12	KNNR 6 0703-02 1)	Wstawienie ogrodzenia segmentowego U12c	m	44,00
56 d.12	kalk. własna	Dostarczenie wraz z montażem azyli prefabrykowanych dla pieszych szer. 2 m	szt	1,00
13		Warstwa ścieralna na odc. 0+750 do 0+889 km (przy cmentarzu)		
57 d.13	KNNR 6 1005-04 1)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - jezdnia	m2	840,00
58 d.13	KNNR 6 1005-07 1)	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - jezdnia	m2	840,00
59 d.13	KNNR 6 0309-02 1)	Warstwa ścieralna z AC11S z PMB45/80-55, całkowita grubość 4 cm	m2	840,00
14		Budowa ogrodzeń		
14.1		Ogrodzenie nr 1 (Kościół 18 mb)		
60 d. 14.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	14,40
61 d. 14.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	14,40
62 d. 14.1	KNR 2-02 1801-02 Adaptacja	Cokoły betonowe szer. 80 cm Krotność = 3,2	m	18,00
63 d. 14.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe	t	0,098
64 d. 14.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,050
65 d. 14.1	KNR 2-02 0102-04	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego (do wykorzystania kamień z rozebranego wcześniej ogrodzenia)	m3	23,760
66 d. 14.1	KNR 2-02 0102-05	Ściany z kamienia - dodatek za drugostronne licowanie	m2	29,70
67 d. 14.1	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2	59,40
14.2		Ogrodzenie nr 2 (Urząd - 13 mb)		
68 d. 14.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	4,94
69 d. 14.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	4,94
70 d. 14.2	KNR 2-02 1801-02 Adaptacja	Cokoły betonowe szer. 25 cm Krotność = 1,52	m	13,00
71 d. 14.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe	t	0,035
72 d. 14.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,018
73 d. 14.2	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m2	6,36
74 d. 14.2	kalk. własna	Montarz pręseł stalowych wcześniej zdemontowanych	kpl	1,00

15		Czasowa organizacja ruchu		
75 d.15	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu	szt	1,00
16		Inwentaryzacja powykonawcza		
76 d.16	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,00

PRZEDMIAR

BRANŻA SANITARNA

ul. Żymirskiego w Klembowie
KANALIZACJA DESZCZOWA

ODCINEK

od 1+450 km do 0+750 km

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		Roboty przygotowawcze		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,300
2		Roboty ziemne		
2 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	1 521,13
3 d.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	1 521,13
4 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	1 521,13
5 d.2	Analiza własna	Utylizacja - ziemi	t	2 490,85
6 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	921,78
7 d.2	Analiza własna	Dowóz piasku z odległości 10 km podsypka obsypka zasyпка	m3	1 521,13
8 d.2	Analiza własna	koszt piasku do zasyпки wykopów podsypka obsypka zasyпка	m3	1 521,13
9 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasyпка	m3	1 521,13
10 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - zasyпка	m3	1 521,13
3		Montaż rur, wpustów studni		
11 d.3	KNNR 4 1308-07	Rury kielichowe PVC-U kl. S średnicy 400 x 14,6 mm z uszczelką, montowane na wcisk	m	92,00
12 d.3	KNNR 4 1308-06	Rury kielichowe PVC-U kl. S średnicy 500 x 14,6 mm z uszczelką, montowane na wcisk	m	215,26

13 d.3	KNNR 4 1308-04	Rury kielichowe PVC SN 8 lite typu "S" średnicy 250 x 7,3 mm z uszczelką, łączone na wcisk	m	42,48
14 d.3	KNNR 4 1410-01	Podbudowa z betonu C20/25 gr. 15 cm pod studnie, wpusty	m3	140,41
15 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnia kanalizacyjna wiazowa średnicy 1,2 m - żelbetowe, bez kinet (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg denny, pierścień odciążający pokrywa, pierścień dystansowy, stopnie zlazowe)	stud.	12,00
16 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym o wymiarach zewnętrznych 500x305 mm, klasa obciążenia C250	szt.	12,00
17 d.3	Analiza własna	Włączenie z przejściem szczelnym dla rur PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm do studni żelbetowych	szt	24,00
18 d.3	Analiza własna	Przejścia szczelne do studni żelbetowych śr. 500mm	szt	24,00
4		Próby szczelności		
19 d.4	KNNR 4 1610-04 adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -2 prób.	1,00
5		Inwentaryzacja powykonawcza		
24 d.5	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	odc. -2	1,00