
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
77211400-6	Usługi wycinania drzew
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233162-2	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną, wraz z infrastrukturą techniczną, komunikującą tereny SSE w Gminie Bieruń**

NAZWA INWESTORA: Gmina Bieruń

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			_001_ Cz.1; ROBOTY DROGOWE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		45100000-8	_ Wyodrębnione elementy wymagań ogólnych			
1	DM.00.00.00	analiza indywidualna	Koszt TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU na czas robót	kpl		
d.1.1.1						
1			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2	DM.00.00.00	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż 2 tablic informacyjno-promocyjnych o realizowanej inwestycji na jednej konstrukcji rurowej, zgodnie z lit. B) pkt 11 SOPZ	kpl		
d.1.1.1						
1			2	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3	DM.00.00.00	Kalk.Wł.Wyk onawcy kalk. własna	Koszty: obsługi labolatoryjnej oraz archeologicznej dla Inwestycji	rycz alt		
d.1.1.1						
1			1	rycz alt	1,000	
					RAZEM	1,000
4	DM.00.00.00	P.Uproszczona	Wykonanie dokumentacji powykonawczej - kolaudacyjnego powkonawczego	kpl.		
d.1.1.1						
1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2		45100000-8	_ Prace geodezyjne			
5	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	. • Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1.1						
2			0,500	km	0,500	
					RAZEM	0,500
6	D.01.01.01	kalk. własna	. • Stabilizacja kamieni granicznych działek	kpl.		
d.1.1.1						
2			22 + 25 + 12	kpl.	59,000	
					RAZEM	59,000
7	D.01.01.01	kalk. własna	. • Stabilizacja kamieni - tzw. świadków dla oznaczenia granicy pasa drogowego	kpl.		
d.1.1.1						
2			22 + 25	kpl.	47,000	
					RAZEM	47,000
8	D.01.01.01	kalk. własna	. • Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zadania	kpl.		
d.1.1.1						
2			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.3		77211400-6	_ Wycinki drzewostanu R*0,5			
9	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-01 kalk.wł. (poz.scal.)	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (drzewka młode wiek do 10 lat, śr. pnia 0-10 cm)	szt.		
d.1.1.1						
3			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
10	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-01 + kalk. własna	Mechaniczne karczowanie korzeni, drzewka śr. 0-10 cm	szt.		
d.1.1.1						
3						

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.9	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
11	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. na wys. pierśnicy 10-15 cm)	szt.		
d.1.1.3			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
12	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1.3			poz.11	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
13	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1.3			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
14	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1.3			poz.13	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
15	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1.3			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
16	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1.3			poz.15	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
17	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-06 - opis pozycji	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.1.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-06 - opis pozycji	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.1.3			poz.17	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	D.01.02.01	kalk. własna	Cięcie drewna na kawałki (do 25cm) wraz z połupaniem w ćwiartki.	mp		
d.1.1.3			poz.20	mp	6,992	
					RAZEM	6,992
20	D.01.02.01	Kalkulacja własna	Załadunek, transport (na odl. do 10 km) i rozładunek drewna wraz z ułożeniem w przymy na składowisku	mp		
d.1.1.3			poz.11 * 3,14 * 0,0675 ² * 1 / 3 * 6,25	mp	0,209	
			poz.13 * 3,14 * 0,10 ² * 1 / 3 * 7,25	mp	2,732	
			poz.15 * 3,14 * 0,15 ² * 1 / 3 * 9	mp	1,696	
			poz.17_1 * 3,14 * 0,20 ² * 1 / 3 * 9,5	mp	0,000	
			poz.17_3 * 3,14 * 0,25 ² * 1 / 3 * 10	mp	0,000	
			poz.17 * 3,14 * 0,30 ² * 1 / 3 * 25	mp	2,355	
			poz.19_1 * 3,14 * 0,40 ² * 1 / 3 * 27,5	mp	0,000	
					RAZEM	6,992

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	D.01.02.01	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m2		
d.1.1.3			52	m2	52,000	
					RAZEM	52,000
22	D.01.02.01	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m2		
d.1.1.3			poz.21	m2	52,000	
					RAZEM	52,000
23	D.01.02.01	kalk. własna	Załadunek i odwóz pozostałości z wycinki, gałęzi i karpin, na składowisko miejskie lub własne Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji materiałów, odległość transportu ustala Wykonawca.	mp		
d.1.1.3			"łączna długość obwodu Wszystkich drzew:" (33"m") * "przelicznk:" (3,0 + 2) + poz.22 * 1,5 "m" * (0,33)	mp	190,740	
					RAZEM	190,740
1.1.4		45111000-8	_ Roboty rozbiórkowe			
1.1.4.a		45111000-8	__ Rozbiórki nawierzchni i elementów drogowych			
24	D.01.02.04	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie.	m		
d.1.1.4.a			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
25	D.01.02.04	KNR-W 5-10 0323-02	. Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie - łącznie 16cm (głębokość uśredniona) Krotność = 11	m		
d.1.1.4.a			poz.24	m	22,000	
					RAZEM	22,000
26	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm.	m2		
d.1.1.4.a			22 * 0,25	m2	5,500	
					RAZEM	5,500
27	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-04	. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości, łącznie 20 cm Krotność = 17	m2		
d.1.1.4.a			poz.26	m2	5,500	
					RAZEM	5,500
28	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz gruzu asfaltobetonowego z rozbiórek chodnika na składowisko ustalone przez Wykonawcę, wraz z kosztami utylizacji materiału; odległość transportu ustala Wykonawca	m3		
d.1.1.4.a			"asf." poz.26 * (0,16) * 1,25	m3	1,100	
					RAZEM	1,100
29	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - od 20 do 40cm - średnia grubość 30cm. Krotność = 2	m2		
d.1.1.4.a			"frezow" 0 + poz.26	m2	5,500	
					RAZEM	5,500
30	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.4.a			43	m	43,000	

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	43,000
31	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.1. 4.a			poz.30 * 0,0825	m3	3,548	
					RAZEM	3,548
32	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1. 4.a			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
33	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki(obrzeża) z betonu	m3		
d.1.1. 4.a			poz.32 * 0,025	m3	0,250	
					RAZEM	0,250
34	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz gruzu betonowego z krawężników i obrzeży na składowisko ustalone przez Wykonawcę, wraz z kosztami utylizacji materiału; odległość transportu ustala Wykonawca.	m3		
d.1.1. 4.a			("Obrz." poz.32 * (0,08 * 0,3 + 0,025)) * 1,5 + ("Kraw." poz.30 * (0,2 * 0,3 + 0,0825)) * 1,5 * 25%	m3	3,033	
					RAZEM	3,033
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		45111000-8	_ Wykopy - korytowanie			
35	D.01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.2. 1			DANE: Powierzchnie jn. określono na podstawie w. elektronicznej rysunków - w programie typu CAD, grubość warstwy (w zaokrągleniu) wzięto z opinii geotechn. (17500)	m2	17 500,000	
					RAZEM	17 500,000
36	D.01.02.02	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, łącznie 35cm Krotność = 4	m2		
d.1.2. 1			DANE: Powierzchnie jn. określono na podstawie w. elektronicznej rysunków - w programie typu CAD, grubość warstwy (w zaokrągleniu) wzięto z opinii geotechn. (17500)	m2	17 500,000	
					RAZEM	17 500,000
37	D.01.02.02	KNR 2-01 0239-01 0214-03	Załadunek Humusu- Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 1 km; grunt kat. I-II	m3		
d.1.2. 1			DANE: Powierzchnie jn. określono na podstawie w. elektronicznej rysunków - w programie typu CAD, grubość warstwy (w zaokrągleniu) wzięto z opinii geotechn. (poz.35 * 0,35 "odspojony humus" - poz.115 - poz.117 "(ponowne wbudowanie humusu)") * 1,2	m3	3 429,600	
			"-rozplantowanie w miejscu" 3000	m3	-3 000,000	
					RAZEM	429,600

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2. 1	D.02.01.01	kalk. własna	Dalszy transport Humusu z wykopów na składowisko ustalone przez Wykonawcę, wraz z kosztami utylizacji materiału; odległość transportu ustala Wykonawca	m3		
			poz.37	m3	429,600	
					RAZEM	429,600
39 d.1.2. 1	D.02.01.01	KNR 2-01 0207-01 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.12 9905	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m3 w jednym miejscu. -USUNIĘCIE ZALEGAJĄCYCH W PODŁOŻU TORFÓW	m3		
			"KW: Lokaliz. nr1" "Torf" 5500 * (1,4) * 1,10 * 0	m3	0,000	
			"KW: Lokaliz. nr2" "Torf" 2025 * (1,0) * 1,10 + (2,5)	m3	2 230,000	
					RAZEM	2 230,000
40 d.1.2. 1	D.02.01.01	kalk. własna	Dalszy transport urobku z wykopów na składowisko ustalone przez Wykonawcę, wraz z kosztami utylizacji materiału; odległość transportu ustala Wykonawca	m3		
			(poz.39_1 + poz.39) "wywóz torfów" * 1,2	m3	2 676,000	
					RAZEM	2 676,000
41 d.1.2. 1	D.06.04.01	KNR 2-01 0206-04 z.sz. 2.3.12 9905	Roboty ziemne - WYKOPY, wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykop o objętości powyżej 3000 m3 w jednym miejscu.	m3		
			"rowy i przepusty pod zjazdami" ("rowy CAD civil" 100) + ("przepusty" (22,3) * (6 + 0,5) / 2 * 1,25) - 0,594	m3	190,000	
					RAZEM	190,000
1.2.2		45233120-6	_ Nasyp drogowy			
42 d.1.2. 2	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 + kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96, materiał z Dokopu. Niniejsza pozycja obejmuje także zakup i dostarczenie materiału na miejsce wbudowania	m3		
			"CAD civil:" 42100 * 76% Komentarz: Ilość [81860m3], jw. wyliczona została w programie "AutoCAD Civil", od poziomu terenu - 35cm, tj. od terenu po odhumusowaniu, i pomniejszona jest o konstrukcje projektowanych nawierzchni jezdni,ścieżek i chodników oraz o warstwy humusowania na poboczach i skarpach.	m3	31 996,000	
			(poz.39_1 + poz.39 " Nasyp-Wymiana gruntów, w zamian za zalegające w podłożu nnb i pokłady torfów")	m3	2 230,000	
			- poz.48 "geomaterac w podłożu"	m3	-5 920,000	
			- poz.44 " grunt z wykopów (piaski i piaski gliniaste)"	m3	-190,000	
					RAZEM	28 116,000

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-05 z.sz. 2.5.2. 9907 + kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96, materiał z Dokopu. Niniejsza pozycja obejmuje także zakup i dostarczenie materiału na miejsce wbudowania	m3		
d.1.2. 2			"CAD civil" 42100 * 24%	m3	10 104,000	
					RAZEM	10 104,000
44	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z wykopu	m3		
d.1.2. 2			190	m3	190,000	
					RAZEM	190,000
45	D.02.03.01	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.2. 2			poz.44 * 2 "tj. przewarstwienie co 0,5m, stąd to 2**"	m2	380,000	
					RAZEM	380,000
46	D.02.03.01	KNR-W 2-01 0229-08 s.sz. 2.5.2. 9907- 05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
d.1.2. 2			(6140) * 1,15 "(wymagany wg PN-S-02205)" - (2,65)	m3	7 058,350	
					RAZEM	7 058,350
1.2.3			_ Zabezpieczenie konstrukcji projektowanej drogi na wpływy eksploatacji górniczej.			
47	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (mechaniczne)	m2		
d.1.2. 3			14800 * 1,020 - (0,0)	m2	15 096,000	
					RAZEM	15 096,000
48	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia, Js = 0.99, Materac pod nasypem, M=: <i>Mieszanek krusz. niezwiązana, CBR>=35%, K>=10m</i>	m3		
d.1.2. 3			(14800) * 0,40	m3	5 920,000	
					RAZEM	5 920,000
49	D.02.04.01.G	kalk. własna	Ułożenie wzmocnienia nasypu z geosyntetyku do warstwy ochronnej i filtracyjnej <i>'- Geowłóknina typ B, CBR>=1,2, Wodoprz. min 85m/s3</i>	m2		
d.1.2. 3	M		14800 * 1 + (2 * 480) * 1,58	m2	16 316,800	
					RAZEM	16 316,800
50	D.02.04.01.G	kalk. własna	Ułożenie wzmocnienia nasypu z geosyntetyku do zbrojenia geomateraca w podłożu <i>'- Georuszt trójkierunkowy typ T, (Fk)=20/20kN/m, (polipropylen)</i>	m2		
d.1.2. 3	M		14800 * 2 + (2 * 480) * 0,58 + (1 * 480) * 1,0	m2	30 636,800	
					RAZEM	30 636,800
51		KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
d.1.2. 3			14800	m2	14 800,000	
					RAZEM	14 800,000
1.3		45233120-6	KONSTRUKCJE I NAWIERZCHNIE			
1.3.1		45232400-6	_ Przepust fi1500(1600) /wraz z robotami ziemnymi/			
52	D.06.02.01	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Uzupełniające wykopy pod ławy rur i ścianek przepustów	m3		
d.1.3. 1						

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			"wykop koparką pod ławę" poz.57 * (2,5 * 0,40) + poz.56 * 6 * 0,8 * 1,15	m3	43,740	
					RAZEM	43,740
53 d.1.3. 1	D.06.02.01	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe wyk. ręcznie o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 3.0 m - konieczne prace wyk. ręcznie	m3		
			"wykop ręczny" poz.57 * 2,5 * 0,10 + poz.56 * 6 * 0,8 * 0,15	m3	9,615	
					RAZEM	9,615
54 d.1.3. 1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
			poz.57 * (1,8 + 1,6) / 2 * 0,40 + poz.56 * 6 * 0,8 * 0,30	m3	25,116	
					RAZEM	25,116
55 d.1.3. 1	D.06.02.01	KNNR N004 N004141102 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m3		
			poz.57 * ((10 + 2,5) / 2 * 2,1 - 0,88^2 * 3,14)	m3	349,674	
			poz.56 * 6 * 3 * 1,0	m3	36,000	
					RAZEM	385,674
56 d.1.3. 1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 160 cm -	ściank.		
			1 * 2	ściank.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.1.3. 1	D.06.02.01	KNR-W 2-18 0412-10	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1600 mm	m		
			32,7	m	32,700	
					RAZEM	32,700
58 d.1.3. 1	D.06.02.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II => Dalszy odwóz (w tym ewentualny załadunek z przemy lub odkładu) nadmiarów gruntu i humusu z robót ziemnych, na składowisko miejskie lub własne Wykonawcy, odległość transportu określa Wykonawca. Krotność = 18	m3		
			((poz.52 + poz.53 - poz.58_1)) * 1,20	m3	64,026	
					RAZEM	64,026
59 d.1.3. 1	D.06.02.01	kalk. własna	Koszty utylizacji gruntu jw.	m3		
			poz.58	m3	64,026	
					RAZEM	64,026
1.3.2			_ Konstrukcja nawierzchni asfaltobetonowej jezdni [1]			
60 d.1.3. 2	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza w.dolna z kruszywa 0/63 dla KR3-6 wg WT-4 2010, stabilizowana mechanicznie , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.63 + (poz.110.2 + poz.111.2 + 0) * 0,3	m2	4 012,800	
					RAZEM	4 012,800
61 d.1.3. 2	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw.- za każdy dalszy 1 cm; Łączna grubość po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 5	m2		

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.63	m2	3 675,000	
					RAZEM	3 675,000
62	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,5-0,7kg/m2)	m2		
d.1.3.			poz.63	m2	3 675,000	
2					RAZEM	3 675,000
63	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa zasadnicza w.górna z mieszanek mineralno-bitumicznych AC22P (lub AC32P) - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
d.1.3.			poz.67	m2	3 675,000	
2					RAZEM	3 675,000
64	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki jw. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łączna grubość 16cm; Krotność = 12	m2		
d.1.3.			poz.63	m2	3 675,000	
2					RAZEM	3 675,000
65	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,3-0,5kg/m2)	m2		
d.1.3.			poz.67	m2	3 675,000	
2					RAZEM	3 675,000
66	D.05.03.13	kalk. własna	Aplikacja taśmy bitumicznej do uszczelnienia styków urządzeń i nawierzchni	m		
d.1.3.			40	m	40,000	
2					RAZEM	40,000
67	D.05.03.05.	KNR 2-31 0310-01	NAWIERZCHNIA z mieszanek mineralno-bitumicznych AC22W - WARSTWA WIAŻĄCA asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m2		
d.1.3.	W		poz.71	m2	3 675,000	
2					RAZEM	3 675,000
68	D.05.03.05.	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek jw. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. -razem8 cm Krotność = 4	m2		
d.1.3.	W		poz.67	m2	3 675,000	
2					RAZEM	3 675,000
69	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji do 0,3 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,1-0,3kg/m2)	m2		
d.1.3.			poz.71	m2	3 675,000	
2					RAZEM	3 675,000
70	D.05.03.13	kalk. własna	Aplikacja taśmy bitumicznej do uszczelnienia styków urządzeń i nawierzchni	m		
d.1.3.			40	m	40,000	
2					RAZEM	40,000
71	D.05.03.13	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki SMA11- grubość po zagęszcz. 3 cm,	m2		
d.1.3.			3675	m2	3 675,000	
2					RAZEM	3 675,000
72	D.05.03.13	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki jw. - każdy dalszy 1 cm, łączna grubość 4cm po zagęszcz.	m2		
d.1.3.						
2						

Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną, wraz z infrastrukturą techniczną, komunikującą tereny SSE w Gminie Bieruń

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.71	m2	3 675,000	
					RAZEM	3 675,000
1.3.3		45233162-2	_ Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej (NAWIERZCHNIA BARWY CZERWONEJ) [typ 2]			
73 d.1.3. 3	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.74	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000
74 d.1.3. 3	D.02.03.01	KNR 2-31 0114-01	WARSTWA MROZOOCHR., pospółka lub piasek żuźlowy, (wg WT-4 2010- Cnr, CBR=>25%, K10 >= 8m/dobę) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.76	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000
75 d.1.3. 3	D.02.03.01	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, łącznie 15 cm Krotność = -5	m2		
			poz.74	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000
76 d.1.3. 3	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA ZASADNICZA z kruszywa łamanego 0-31,5mm, (dla KR1-2 wg WT-4 2010 C50/30, CBR 60%), gr 15 cm	m2		
			poz.78	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000
77 d.1.3. 3	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw.- za każdy dalszy 1 cm; Łączna grubość po zagęszczeniu 17cm Krotność = 2	m2		
			poz.76	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000
78 d.1.3. 3	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,5-0,7kg/m2)	m2		
			poz.79	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000
79 d.1.3. 3	D.05.03.05. W	KNR 2-31 0310-01	NAWIERZCHNIA z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - WARSTWA WIAŻĄCA asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			poz.81	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000
80 d.1.3. 3	D.05.03.05. W	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek jw. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. -razem 5cm	m2		
			poz.79	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000
81 d.1.3. 3	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową o lepiszczu modyfikowanym, wyk. na zimno; zużycie emulsji do 0,5 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,1-0,3kg/m2)	m2		
			poz.82	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000
82 d.1.3. 3	D.05.03.05. WŚK	KNR 2-31 0310-05	NAWIERZCHNIA JEZDNI - Warstwa ścieralna z mieszanki AC8S, BARWY CZERWONEJ (!) - grubość po zagęszcz. 3 cm,	m2		
			1285	m2	1 285,000	
					RAZEM	1 285,000

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.3. 3	D.05.03.05. WSK	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki barwionej jw. - każdy dalszy 1 cm, łączna grubość 4cm po zagęszczeniu. poz.82	m2 m2	 1 285,000	 1 285,000
					RAZEM	1 285,000
1.3.4		45233162-2	_ Konstrukcja chodników z kostki brukowej [typ 3]			
84 d.1.3. 4	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.85	m2 m2	 760,000	 760,000
					RAZEM	760,000
85 d.1.3. 4	D.02.03.01	KNR 2-31 0114-01	WARSTWA MROZOOCHR., pospółka lub piasek żuźlowy, (wg WT-4 2010- Cnr, CBR=>25%, K10 >= 8m/dobę) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.87	m2 m2	 760,000	 760,000
					RAZEM	760,000
86 d.1.3. 4	D.02.03.01	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, łącznie 15 cm Krotność = -5 poz.85	m2 m2	 760,000	 760,000
					RAZEM	760,000
87 d.1.3. 4	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA ZASADNICZA z kruszywa łamanego 0-31,5mm, (dla KR1-2 wg WT-4 2010 C50/30, CBR 60%), gr 15 cm poz.88 + poz.89	m2 m2	 760,000	 760,000
					RAZEM	760,000
88 d.1.3. 4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03 + kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm, prostokątna, (żółta) <i>M: Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa</i> 760 - poz.89	m2 m2	 751,900	 751,900
					RAZEM	751,900
89 d.1.3. 4	D.05.03.23	KNR 2-31 0502-03 + kalk. własna	Nawierzchnie z płytek chodnikowych Integracyjnych 30x30 gr 8 cm (o powierzchni karbowanej) na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm, Płyty KOLORU BIAŁEGO W CAŁEJ OBJĘTOŚCI, typu "Kasseler Noppenplatte" - 50 noppen 300 /300 /80 firmy Profilbeton lub równoważne ; Pasma równoległe do krawężnika przy przejściach dla pieszych o szer 2x30cm, (4 + 4 + 2,0 + 3,5) * 0,60	m2 m2	 8,100	 8,100
					RAZEM	8,100
1.3.5		45232400-6	_ Przepusty ϕ600 /wraz z robotami ziemnymi/			
90 d.1.3. 5	D.06.02.01	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Uzupełniające wykopy pod ławy rur i ścianek przepustów "wykop koparką pod ławę" poz.95 * (1,0 * 0,35)	m3 m3	 7,875	 7,875
					RAZEM	7,875
91 d.1.3. 5	D.06.02.01	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe wyk. ręcznie o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 3.0 m - konieczne prace wyk. ręcznie "wykop ręczny wyrównanie pod ławę" poz.95 * 1,0 * 0,15	m3 m3	 3,375	 3,375
					RAZEM	3,375

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.3. 5	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
			poz.95 * (1,4 + 0,85) / 2 * 0,30	m3	7,594	
					RAZEM	7,594
93 d.1.3. 5	D.06.02.01	KNNR N004 N004141102 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m3		
			poz.95 * (0,85) * 0,20 + poz.95 * (0,85 * 0,80 - 0,35^2 * 3,14)	m3	10,470	
					RAZEM	10,470
94 d.1.3. 5	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-05	Przepusty.. ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściana nk.		
			1 * 2	ściana nk.	2,000	
					RAZEM	2,000
95 d.1.3. 5	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe .. Kanał z rur betonowych o śr. 60 cm	m		
			22,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
96 d.1.3. 5	D.06.02.01	KNR-W 2-01 0312-0103	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II	m3		
			poz.95 * (3,0 + 0,7) / 2 * 0,45 - (poz.95 * (0,85) * 0,20 + poz.95 * (0,85 * 0,8)) + 1,4	m3	1,006	
					RAZEM	1,006
97 d.1.3. 5	D.06.02.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II => Dalszy odwóz (w tym ewentualny załadunek z przemy lub odkładu) nadmiarów gruntu i humusu z robót ziemnych, na składowisko miejskie lub własne Wykonawcy, odległość transportu określa Wykonawca. Krotność = 18	m3		
			((poz.90 + poz.91 - poz.96)) * 1,20	m3	12,293	
					RAZEM	12,293
98 d.1.3. 5	D.06.02.01	kalk. własna	Koszty utylizacji gruntu jw.	m3		
			poz.97	m3	12,293	
					RAZEM	12,293
1.3.6		45233162-2	_ Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej [typ 4]			
99 d.1.3. 6	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.100	m2	110,000	
					RAZEM	110,000
100 d.1.3. 6	D.02.03.01	KNR 2-31 0114-01	WARSTWA MROZOOCHR., pospółka lub piasek żuźlowy, (wg WT-4 2010- Cnr, CBR=>25%, K10 >= 8m/dobę) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.102	m2	110,000	
					RAZEM	110,000
101 d.1.3. 6	D.02.03.01	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, łącznie 15 cm Krotność = -5	m2		

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.100	m2	110,000	
					RAZEM	110,000
102	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA ZASADNICZA z kruszywa łamanego 0-31,5mm, (dla KR1-2 wg WT-4 2010 C50/30, CBR 60%), gr 15 cm	m2		
d.1.3.			poz.103 + 0	m2	110,000	
6					RAZEM	110,000
103	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03 + kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo piaskowej gr 3cm, typ "podwójne T" <i>M: Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa</i>	m2		
d.1.3.			110	m2	110,000	
6					RAZEM	110,000
1.3.7			_ Nawierzchnie gruntowe ulepszone [typ 5]			
104	D.04.01.02.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.1.3.			poz.105	m2	260,000	
7					RAZEM	260,000
105	D.02.03.01	KNR 2-31 0114-01	WYMIANA GRUNTU, pospółka lub piasek żuźlowy, (wg WT-4 2010- Cnr, CBR=>25%, K10 >= 8m/dobę) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.3.			poz.107	m2	260,000	
7					RAZEM	260,000
106	D.02.03.01	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, łącznie 15 cm Krotność = -5	m2		
d.1.3.			poz.105	m2	260,000	
7					RAZEM	260,000
107	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA ZASADNICZA z kruszywa łamanego 0-31,5mm, (dla KR1-2 wg WT-4 2010 C50/30, CBR 60%), gr 15 cm	m2		
d.1.3.			poz.108	m2	260,000	
7					RAZEM	260,000
108	D.05.02.01	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm, kruszywo łamane lub z recyklingu C90/3, CBR min.80%	m2		
d.1.3.			260	m2	260,000	
7					RAZEM	260,000
109	D.05.02.01	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa jw. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu, łącznie 10 cm Krotność = 3	m2		
d.1.3.			poz.108	m2	260,000	
7					RAZEM	260,000
1.4		45233120-6	ELEMENTY DROGOWE			
1.4.1		45233120-6	_ KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA DROGOWE			
110	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04 0403-05	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm [szczegół 1], wyst. +10 cm i +12cm układane metodą "na mokry beton" (beton C12/15) na ławie betonowej z oporem	m		
d.1.4.			poz.110.2	m	1 051,000	
1					RAZEM	1 051,000
111	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04 0403-03	Krawężniki najazdowe betonowe 15x22 [Szczegół 2] wtopione na na "3cm" układane metodą "na mokry beton" (beton C12/15) na ławie bet. z obustr. oporem	m		
d.1.4.			poz.111.2	m	75,000	
1					RAZEM	75,000

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.4. 1	D.08.01.01	KNR 2-31 0407-03 +kalk.wł.	Obrzeże zw.na ławie betonowej z oporem	m		
			poz.112.2	m	1 002,000	
					RAZEM	1 002,000
113 d.1.4. 1	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-07	. . . Krawężniki betonowe (obrzeża) - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
1.5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.1			_ Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą - po terenie			
114 d.1.5. 1	D.06.01.01.	KNR 2-21 0401-01	. . . Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			"pobocza" 9050 - (6140 "j, sr, ch, zj, pas ziel.") + 750"pas ziel."	m2	3 660,000	
					RAZEM	3 660,000
115 d.1.5. 1	D.06.01.01.	KNR 2-21 0218-02	. . . Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim. Humus z odkładu.	m3		
			poz.114 * 0,20 * 1,00	m3	732,000	
					RAZEM	732,000
1.5.2			_ Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą - skarpy			
116 d.1.5. 2	D.06.01.01.	KNR 2-21 0401-01	. . . Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			"skarpy" (17500 - 9050) * 1,2	m2	10 140,000	
					RAZEM	10 140,000
117 d.1.5. 2	D.06.01.01.	KNR 2-21 0218-05	. . . Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami w tym wykonanie robót na skarpach o nachyleniu do 1:2. Humus z odkładu.	m3		
			poz.116 * 0,25 * 1,00	m3	2 535,000	
					RAZEM	2 535,000
1.6		77211600-8	ZIELEŃ OZDOBNA			
118 d.1.6	D.09.01.01	KNR-W 2-01 0304-02	. . . • Wykonanie dołów pod nasadzenia z poz. "Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)"	m3		
			122	m3	122,000	
					RAZEM	122,000
119 d.1.6	D.09.01.01	kalk. własna	. . . • Załadunek i odwóz nadmiarów gruntu z wykopów na składowisko odpadów drogowych lub składowisko Wykonawcy wraz z kosztem ich utylizacji, odległość transportu określa Wykonawca	m3		
			(poz.118) * 1,25	m3	152,500	
					RAZEM	152,500
120 d.1.6	D.09.01.01	KNR 2-21 0319-01	. . . • Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów [wiśnia ozdobna, szczepiona na pniu, odmiana "Kanzan"]	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
121 d.1.6	D.09.01.01	KNR 2-21 0319-01	. . . • Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów [grusza ozdobna chanticleer, szczepiona na pniu]	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	D.09.01.01	KNR 2-21 0301-01	. • Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sadzonki w trzech rzędach rozmieszczone co trzydzieści centymetrów; [Nasadzenie krzewu - Forsycja pośrednia]	szt.		
			365	szt.	365,000	
					RAZEM	365,000
123	D.09.01.01	KNR 2-21 0218-02 analogia	. • Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - To jest: Zaprawa dołów ziemią urodzajną podczas sadzenia -- grunt z dowozu	m3		
			30 + 29 + 365 * 0,3^3	m3	68,855	
					RAZEM	68,855
124	D.09.01.01	KNR 2-21 0708-02	. • Zabezpieczenie na okres zimowy drzew w pierwszym roku wegetacji [wiśnia ozdobna, szczepiona na pniu, odmiana 'Kanzan']	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
125	D.09.01.01	KNR 2-21 0708-02	. • Zabezpieczenie na okres zimowy drzew w pierwszym roku wegetacji [grusza ozdobna chanticleer, szczepiona na pniu]	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
126	D.09.01.01	KNR 2-21 0708-01	. • Zabezpieczenie na okres zimowy krzewów w pierwszym roku wegetacji [Nasadzenie krzewu - Forsycja pośrednia]	szt.		
			365	szt.	365,000	
					RAZEM	365,000
1.7			OZNAKOWANIE			
1.7.1		45233221-4	_Oznakowanie poziome			
127	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-03	. . Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni <i>Masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor biały</i>	m2		
d.1.7. 1			(0 + 427) * 0,04 + (3 + 11) * 0,12	m2	18,760	
					RAZEM	18,760
128	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-02	. . Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni, oznakowanie strukturalne. <i>Masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor biały</i>	m2		
d.1.7. 1			(31 + 16,2 + 8,90 + 11,6) * 0,24 + (42,5) * 0,24	m2	26,448	
					RAZEM	26,448
129	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-06	. . Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, oznakowanie strukturalne. <i>Masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor biały</i>	m2		
d.1.7. 1			"P13" (14,40) * 0,2625 + "p14" (3,4 + 3,5) * 0,375 + "P10" (7 + 2,3) * 0,5 * 4 + "P21" (0) * 0,38 + "p7a" (17,5) * 0,12 + "P7b" 0	m2	27,068	
					RAZEM	27,068
130	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-07	. . Ręczne malowanie strzałek i innych symboli, oznakowanie strukturalne.	m2		
d.1.7. 1			"P23" (23) * 0,662 + "P26" (12) * 0,69	m2	23,506	
					RAZEM	23,506

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.7. 1	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-07	Likwidacja oznakowania poziomego metodą frezowania lub waterblastingu	m2		
			"lkw p4 i P7b" (3,3 + 22,2) * 0,24	m2	6,120	
					RAZEM	6,120
1.7.2		45233290-8	_Oznakowanie pionowe			
132 d.1.7. 2	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60(63) mm słupki o dł. 2,5m, Fundamen betonowy, beton C16/20 - Analogia słupki przeszkodowe U-12c	szt.		
			poz.137 * 3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
133 d.1.7. 2	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60(63) mm słupki o dł. 4,5m, Fundamen betonowy, beton C16/20	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
134 d.1.7. 2	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60(63) mm słupki o dł. 5,5m, Fundamen betonowy, beton C16/20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.1.7. 2	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2, , zgodnie z projektem DOR; folia odblaskowa II generacji	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
136 d.1.7. 2	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m2, znaki małe (lecz inne niż okrągłe) oraz znaki średnie, zgodnie z projektem DOR; folia odblaskowa II generacji	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
137 d.1.7. 2	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowskazów pow. 1,05- do 10m2 - folia odblaskowa II generacji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.1.7. 2	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.1.7. 2	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	demontaż słupków do znaków	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
140 d.1.7. 2	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz elem. zdemontowanego oznakowania na składowisko zamawiającego lub własne Wykonawcy, oraz gruzu i złomu do utylizacji, wraz z poniesieniem jej kosztów.	t		
			0,1	t	0,100	
					RAZEM	0,100
1.7.3		45233292-2	-- Bariery ochronne			
141 d.1.7. 3	D.07.05.01	kalk. własna	Bariery ochronne skrajne o parametrach H1-W3 opis wg PN-EN 1317 i wytycznych GDDKiA Kwiecień 2010.	m		

Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną, wraz z infrastrukturą techniczną, komunikującej tereny SSE w Gminie Bieruń

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			480 - poz.142	m	468,000	
					RAZEM	468,000
142 d.1.7. 3	D.07.05.01	KSNR 6 0703-06 kalk. własna	Bariery ochronne jw. - lecz zakończenia barier	m		
			1 * (4) + 1 * (8)	m	12,000	
					RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY INSTALACYJNEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111000-8

Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną,
wraz z Infrastrukturą techniczną, komunikującą tereny SSE w Gminie Bieruń**

NAZWA INWESTORA: Gmina Bieruń

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			_002_ Cz.2; ROBOTY KANALIZACYJNE			
1.1		45111000-8	_ KANALIZACYJNE ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1			-- Wykopy			
d.1.1.1	D.03.02.01	KNR-W 2-01 0112-01 z.sz.2.2.7. 9901-01	. • Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. V - w wykopach o ścianach pionowych o szer.dna do 5 m	m3		
			poz.2 + poz.3 - 3	m3	33,975	
					RAZEM	33,975
d.1.1.1	D.03.02.01	KNR-W 2-01 0809-02	. • Wykopy z ZASYPANIEM, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3		
			"Kanał fi 250" poz.12 * 1,2 * 1,0	m3	30,000	
			"Kanał fi 500" poz.15 * 1,65 * 1,5	m3	4,950	
					RAZEM	34,950
d.1.1.1	D.03.02.01	KNR 2-01 0305-03 z.sz. 2.2	. • Ręczne wykopy fundamentowe z podnoszeniem urobku w pojemnikach żurawiem wieżowym z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.V-VI) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			<Poszerzenia wykopów pod studnie:> "studnie fi 1200" "H" (0 * 3 + [1] * 0,5) * "Poszerz" (2 * 0,75) * "długość poszerzenia Lpo" [1] * (1,200 + 2 * 0,75)	m3	2,025	
			"Reszta studni w nasypie"	m3	0,000	
			"studnie fi 1500" "H" (0 * 3 + 0 * 0,5) * "Poszerz" (2 * 0,75) * "długość poszerzenia Lpo" 0 * (1,500 + 2 * 0,75)	m3	0,000	
			"studnie fi 2000" "H" (0 * 3 + 0 * 0,5) * "Poszerz" (2 * 0,75) * "długość poszerzenia Lpo" 0 * (2,000 + 2 * 0,75)	m3	0,000	
			"studzienki fi 500" "H" (0 * 3 + 0 * 0,5) * "Poszerz" (2 * 0,50) * "długość poszerzenia Lpo" 0 * (0,60 + 2 * 0,75)	m3	0,000	
					RAZEM	2,025
1.1.2		45231300-8	-- Podosypa Obsypka i zasypka kanałów			
d.1.1.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-03	. • Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
			poz.10 * 1 + poz.11 * 1,1 + poz.12 * 1,1 + poz.13 * 1,2 + (poz.14 + poz.15) * 1,5 + "fi800" 0 * 2,0	m2	572,400	
					RAZEM	572,400
d.1.1.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-03	. • Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypki	m2		
			poz.10 * 0,8 * "krotność" 1 + poz.11 * 0,85 * "krotn." 1,25 + poz.12 * 0,85 * "krotn." 1,25 + poz.13 * 0,9 * "krotn." 1,5 + (poz.14 + poz.15) * 1,1 * "krotn." 2 + "fi800" 0 * 1,20 * "krotn." 4	m2	621,725	
			(poz.10 * 1,1 + poz.11 * 1,2 + poz.12 * 1,2 + poz.13 * 1,35 + (poz.14 + poz.15) * 1,65 + "fi800" 0 * 2,2) * 2,5 "łącznie 50 cm ponad kanał"	m2	1 577,500	
					RAZEM	2 199,225
d.1.1.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0504-04	. • Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm - podłoża pod studniami:	m2		
			"studnie fi 1200" "H" (poz.16) * "Pow. : z poszerzeniami" (2,7^2)	m2	87,480	
			"studnie fi 1500" "H" (0) * 3^2	m2	0,000	
			"studnie fi 2000" "H" (0) * 3,5^2	m2	0,000	

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			"studzienki fi 500" "H" (poz.18) * 2,5^2	m2	62,500	
					RAZEM	149,980
1.1.3			_ _ Zasyp i odwóz (kanały)			
7 d.1.1. 3	D.03.02.01	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 05	. • Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
			(poz.2 + poz.3)	m3	36,975	
			- (#p1034+#p1035+#p1036)*0,2 *0 <REM taki zapis był pierwotnie ale dotyczył całego ciągu>	m3	-6,100	
			-(poz.12 * 1,1 + (poz.15) * 1,5) * 0,2	m3	-6,193	
			-(poz.12 * 0,85 * "krotn." 1,25 + (poz.15) * 1,1 * "krotn." 2) * 0,2	m3	-6,660	
			-(poz.12 * 1,2 + (poz.15) * 1,65) * 0,2	m3	-10,901	
			-(poz.12 * 0,135 * 3,14 + poz.15 * 0,22^2 * 3,14)	m3		
					RAZEM	7,121
8 d.1.1. 3	D.03.02.01	KNR-W 2-01 0232-02	. • Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
			(poz.4 + poz.5 + poz.6) * 0,2		584,321	
			(poz.10 * 0,11^2 * 3,14 + poz.11 * 0,135 * 3,14 + poz.12 * 0,135 * 3,14 + poz.13 * 0,17^2 * 3,14 + poz.14 * 0,22^2 * 3,14 + poz.15 * 0,22^2 * 3,14 + "fi800" 0 * 0,45^2 * 3,14)		117,784	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz. A * 1,25	m3	702,105	
					877,631	
					RAZEM	877,631
9 d.1.1. 3	D.01.02.04	kalk. własna	. . . Dalszy odwóz nadmiarów gruntu z wykopów na składowisko odpadów drogowych lub składowisko Wykonawcy wraz z kosztem ich utylizacji, odległość transportu określa Wykonawca	m3		
			poz.8	m3	877,631	
					RAZEM	877,631
1.2	45231300-8		_ ROBOTY MONTAŻOWE			
1.2.1			_ KANAŁY			
10 d.1.2. 1	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
11 d.1.2. 1	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			218 - poz.12	m	193,000	
					RAZEM	193,000
12 d.1.2. 1	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2. 1	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			118	m	118,000	
					RAZEM	118,000
14 d.1.2. 1	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
15 d.1.2. 1	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.2			_ STUDNIE			
16 d.1.2. 2	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	. • Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			10 + 1 + 1	stud.	12,000	
					RAZEM	12,000
17 d.1.2. 2	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0513-04	. • Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			10 * (-3) + 1 * (-1) + 1 * 5	[0.5 m] stud.	-26,000	
					RAZEM	-26,000
1.2.3			_ WPUSTY			
18 d.1.2. 3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0524-02 + kalk. własna	. • Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - Uwaga, studzienka o wysokości 3m	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2.4			_ Prace pomocnicze i próby odbiorowe			
19 d.1.2. 4	D.03.02.01	KNR 2-18 0804-02	. • Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			poz.10	m	74,000	
					RAZEM	74,000
20 d.1.2. 4	D.03.02.01	KNR 2-18 0804-03	. • Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
			poz.11 + poz.12	m	218,000	
					RAZEM	218,000
21 d.1.2. 4	D.03.02.01	KNR 2-18 0804-04	. • Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			poz.13	m	118,000	
					RAZEM	118,000
22 d.1.2. 4	D.03.02.01	KNR 2-18 0804-05	. • Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
			poz.14 + poz.15	m	78,000	
					RAZEM	78,000

Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną, wraz z infrastrukturą techniczną, komunikującą tereny SSE w Gminie Bieruń

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 4	D.03.02.01	KNR 19-01 0107-08	. • Pompowanie wody z wykopu	m-g		
			24	m-g	24,000	
					RAZEM	24,000
24 d.1.2. 4	D.03.02.01	kalk. własna	. • Teleinspekcja wykonanej sieci kanalizacyjnej	m		
			poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15	m	488,000	
					RAZEM	488,000

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ - OŚWIETLENIE ULICZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną,
wraz z infrastrukturą techniczną, komunikującą tereny SSE w Gminie Bieruń**

NAZWA INWESTORA: Gmina Bieruń
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Część 3 OŚWIETLENIE DROGI			
1.1			BUDOWA OŚWIETLENIA			
1	D.07.07.01	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupow	m3		
d.1.1			1,5 * 0,8 * 0,6 * 37 - 19	m3	7,640	
					RAZEM	7,640
2	D.07.07.01	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -512- <i>Słup rurowy uliczny aluminiowy S-80 SRwPAL proste fundament słupa</i>	szt.		
d.1.1			37 - 19	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
3	D.07.07.01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik rur. 1-ram.</i>	szt.		
d.1.1			37 - 19	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
4	D.07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa LED 24 led-90W Sterownik lokalny</i>	szt.		
d.1.1			37 - 19	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
5	D.07.07.01	KNR-W 5-10 1001-03 analogia	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-01 <i>Złącze oświetleniowe zewnętrzne słup. IZK 4-01</i>	szt.		
d.1.1			37 - 19	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
6	D.07.07.01	KNR-W 5-10 1001-03 analogia	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-02 <i>Złącze oświetleniowe zewnętrzne słup. IZK 4-02</i>	szt.		
d.1.1			74 - 19 * 2	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
7	D.07.07.01	KNR-W 5-10 1001-03 analogia	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-03 <i>Złącze oświetleniowe zewnętrzne słup. IZK -4-03</i>	szt.		
d.1.1			37 - 19	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
8	D.07.07.01	KNR-W 5-10 1001-03 analogia	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-04 <i>Złącze oświetleniowe zewnętrzne słup. IZK 4-04</i>	szt.		
d.1.1			37 - 19	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
9	D.07.07.01	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik i słup <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2</i>	m-1 prze w		
d.1.1			400 - 205	m-1 prze w	195,000	
					RAZEM	195,000
10	D.07.07.01	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III <i>System uziożeń prętowych fi 17,2mm</i>	m		
d.1.1			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
11	D.07.07.01	KNNR 5 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III, bednarka stalowa - ocynkowana 25x4 mm w uprzednio wykonanych wykopach	m		
d.1.1			1300 - 785 <tasma ocynkowa bedn.>	m	515,000	

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	515,000
12	D.07.07.01	KNR-W 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1.1			1300 - 785 + 70 * 0	m	515,000	
					RAZEM	515,000
13	D.07.07.01	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1.1			1370 - 785 - 70	m	515,000	
					RAZEM	515,000
14	D.07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 110 mm	m		
d.1.1			141 * 0 + 22,5 + 23,5	m	46,000	
					RAZEM	46,000
15	D.07.07.01	ZN-97/TP S.A. 039 0104-31 analogia	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. IV - rury RHDPEp , SRS o śr. 110 mm	m		
d.1.1			9	m	9,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
			1	prze pust. prze pust.	1,000	
			łącna długość		RAZEM	9,000
			ilość przepustów		RAZEM	1,000
16	D-01.03.02	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1			poz.14 + 0 + poz.15	m	55,000	
					RAZEM	55,000
17	D-01.03.02	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.1			515	m	515,000	
					RAZEM	515,000
18	D.07.07.01	KW	Dostawa kabli - Kabel 1kV YAKXSzo 0,6/1kV 4x25,4x35 mm ²	kpl.		
d.1.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	D.07.07.01	KNR-W 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.1			1300 - 785 + 70 * 0 - 9 * 0	m	515,000	
					RAZEM	515,000
20	D.07.07.01	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.1.1			37 - 19	odc.	18,000	
					RAZEM	18,000
21	D.07.07.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.1.1			37 - 19	pomi ar	18,000	
					RAZEM	18,000
22	D.07.07.01	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
d.1.1			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2			SZAFKA OŚWIETLENIOWA			
23	D-07.07.01	KNR 5-15 0914-02	Fundamenty prefabrykowane pod szafy oświetleniowe	szt.		
d.1.2						

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.2	D-07.07.01	KNR 5-15 0919-03	Montaż szafy oświetleniowej ze sterownikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.2	D-07.07.01	KNP D13 1301-02	Pomiar szaf oświetleniowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.2	D-07.07.01	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.2	D-07.07.01	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY TELETECHNICZNEJ - KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną,
wraz z infrastrukturą techniczną, komunikującą tereny SSE w Gminie Bieruń**

NAZWA INWESTORA: Gmina Bieruń

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

Przedmiar						
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Kanalizacja kablowa			
1	U.T.03.04. d.1	ZN-97/TP S.A. 040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
2	U.T.03.04. d.1	ZN-97/TP S.A. 040 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEk-f 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
			$18 * 2 + 87 * 2 + 85 * 2 + 88 * 2 + 50 * 2 + 96 * 2 + 20 * 2$	m	888,000	
					RAZEM	888,000
3	U.T.03.04. d.1	ZN-97/TP S.A. 040 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEp110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
			$15 * 2 + 21 * 2 + 77 * 2$	m	226,000	
					RAZEM	226,000
4	U.T.03.04. d.1	KNR DC-12 0509-03	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-IV - wiązka prefabrykowana HDPE40 - pojedyncza	km		
			$0,001 * (6 + 2 + 2 + 2 + 18 + 24 + 17 + 13 + 9 + 8 + 7 + 20 * 2 + 24 + 22 + 0)$	km	0,194	
					RAZEM	0,194
5	U.T.03.04. d.1	ZN-97/TP S.A. 039 0204-06 analogia	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.110 mm, złączki z rurą termokurczliwą	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000