

PRZEDMIAR

01.Roboty ogólnobudowlane i drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa silosa na kiszonkę
ADRES INWESTYCJI : Gsopodarstwo Hodowlane STARCZÓW
INWESTOR : Ośrodek Hodowli Zarodowej w Kamieńcu Ząbkowickim Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Plac Kościelny 1, 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Witold ISALSKI
 : upr.78/02/Op (Ogólnobudowlana i drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-30

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1	KNNR 1 0202-10 z.sz. 2.1.1. 9906- 04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym <ściągnięcie humusu> poz.2*0,40 <niwelacja terenu - wykopy> 2020*1,1-poz.2*0,10 <korytowanie> poz.2*0,10 <koryta pod płyty fundamentowe> 2*70,0*0,45*(4,30+3,35)/2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1820,400 1766,900 455,100 240,975	
				RAZEM	4283,375
d.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 19,00*70,0*2+70,0*0,20+1877	m ² m ²	 4551,000	
				RAZEM	4551,000
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km (wyzów na dalsze 5 km) Krotność = 5 poz.1	m ³ m ³	 4283,375	
				RAZEM	4283,375
d.1	KNR-W 2-01 0403-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II Formowanie i zagęszczanie nasypów z pospółki dowiezionej na plac budowy poz.5	m ³ m ³	 1049,800	
				RAZEM	1049,800
d.1	kalk. własna	Dowóz pospółki w celu dodania do wykopanego gruntu nośnego i formowania z zagęszczeniem - dowóz z 1km odległości (wraz z ceną pospółki) <niwelacja terenu nasypy> 920*1,1 <zasyw wykopu koryta pod płyty fundamentowe> 2*2*70,0*(0,60*0,45/2)	m ³ m ³ m ³	 1012,000 37,800	
				RAZEM	1049,800
d.1	kalk. własna	Dowóz pospółki w celu dodania do wykopanego gruntu nośnego i formowania z zagęszczeniem - dowóz z odległości dalszej niż 1km odległości - za każdy kolejny 1 km (przyjęto dowóz z dalszych 7km) Krotność = 7 poz.5	m ³ m ³	 1049,800	
				RAZEM	1049,800
2		ŚCIANY OPOROWE			
d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie Beton C12/15 (B15) 16,92+3,35*11	m ³ m ³	 53,770	
				RAZEM	53,770
d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 5*2,298+11*2,596	t t	 40,046	
				RAZEM	40,046
d.2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0,35*70,00*2*2+0,35*20,0*2+(8+3)*3,15*0,40	m ² m ²	 125,860	
				RAZEM	125,860
d.2	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton C30/37 (B37) W8 F150 11,90*5+11,90*11	m ³ m ³	 190,400	
				RAZEM	190,400
d.2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 4,80*(70,00*2*2+20,0*2)+0,35*4,80*(8+2)	m ² m ²	 1552,800	
				RAZEM	1552,800
d.2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą Beton C30/37 (B37) W8 F150 (6,819+3,003)*5+(6,948+6,239)*11	m ³ m ³	 194,167	
				RAZEM	194,167
d.2	KNR 13-15 0710-01 analogia	Montaż taśmy bentonitowej na styku faz betonowania oraz na poszczególnych przerwach roboczych elementów Taśma RX101 19x25mm 272,80+112,55	m m	 385,350	
				RAZEM	385,350
d.2	kalk. własna	Wypełnienie elementów dylatacji pionowych kitem asfaltowym z gruntowaniem roztworem asfaltowym o pokryciem roztworem asfaltowym Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" Abizol P Abizol R 4,80*(9*2*2+2*2)	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R <Izolacja ścian> 4,20*(70,0*2*2+20,0*2)-(10,00*2,70/2)*2*5	m ² m ²	1209,000	1209,000
				RAZEM	1209,000
16	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Abizol P poz.15	m ² m ²	1209,000	1209,000
				RAZEM	1209,000
3		KORYTO ODCIEKU			
17	KNNR 2 d.3 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych 0,515*70,0*3*2+0,515*0,60*4*2	m ² m ²	218,772	218,772
				RAZEM	218,772
18	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (10*2*0,888)*(0,515*70,00*2*2+0,515*0,40*2*2)/1000 <zbrojenie siatką #12 100x100>	t t	2,576	2,576
				RAZEM	2,576
19	KNNR 2 d.3 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton C30/37 (B37) W8 F150 0,515*70,0*0,10*2*2+0,515*0,60*0,10*2*2	m ³ m ³	14,544	14,544
				RAZEM	14,544
20	KNR 2-18 d.3 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem Studzienka kanalizacyjna bez syfonu 315 osadnik 60l odej.160 2 <na końcu korytka ściekowego>	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie <pod spodem korytka prefabrykowanego> (0,40/2)*70,00*0,30*2	m ³ m ³	8,400	8,400
				RAZEM	8,400
22	KNR AT-03 d.3 0401-01 analogia	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych szer 30cm wys.10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 2*70,0	m m	140,000	140,000
				RAZEM	140,000
23	d.3 kalk. własna	Wypełnienie elementów dylatacji poziomych kitem asfaltowym z gruntowaniem roztworem asfaltowym o pokryciem roztworem asfaltowym Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" Abizol P Abizol R 70,00*2*2+0,30*2*2 <styki korytka prefabrykowanego z ścianką monolityczną>	m m	281,200	281,200
				RAZEM	281,200
24	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R <Izolacja korytka po ułożeniu> 0,30*70,00*2	m ² m ²	42,000	42,000
				RAZEM	42,000
25	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Abizol P poz.24	m ² m ²	42,000	42,000
				RAZEM	42,000
26	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R <Izolacja ścianek kanału wzdłuż po ułożeniu korytek> (0,40/2)*70,0*2*2+0,40*0,30*2	m ² m ²	56,240	56,240
				RAZEM	56,240
27	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Abizol P poz.26	m ² m ²	56,240	56,240
				RAZEM	56,240
28	KNR 2-02 d.3 0702-03	Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi otworowymi o grubości 10 cm 70,0*0,50*2	m ² m ²	70,000	70,000
				RAZEM	70,000
4		POSADZKA SILOSÓW			
29	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 19,0*70,0*2	m ² m ²	2660,000	2660,000
				RAZEM	2660,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNNR 11 0703-03 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm (z owinięciem geowłókniną) <drenaże pod drogami> 70,0*3*2	m		
			m	420,000	
				RAZEM	420,000
31 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Geowłóknina o wytrzymał. na rozci.25-35 kN/m poz.29	m ²		
			m ²	2660,000	
				RAZEM	2660,000
32 d.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm poz.29	m ²		
			m ²	2660,000	
				RAZEM	2660,000
33 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm poz.29	m ²		
			m ²	2660,000	
				RAZEM	2660,000
34 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm poz.29	m ²		
			m ²	2660,000	
				RAZEM	2660,000
35 d.4	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm - beton C35/37 (B37) W8 F150 Zagęszczenie łąką wibracyjną poz.29 <betonowanie polami nie przekraczającymi powierzchni 10m2>	m ²		
			m ²	2660,000	
				RAZEM	2660,000
36 d.4	kalk. własna	Wypełnienie elementów dylatacji poziomych kitem asfaltowym z gruntowaniem roztworem asfaltowym o pokryciem roztworem asfaltowym Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" Abizol P Abizol R 70,0*8*2+24*18,5*2 <Wypełnienie dylatacji pól betonowania>	m		
			m	2008,000	
				RAZEM	2008,000
5		DROGI			
37 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1877	m ²		
			m ²	1877,000	
				RAZEM	1877,000
38 d.5	KNNR 11 0703-03 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm (z owinięciem geowłókniną) <drenaże pod drogami> 90,0+55*2+45	m		
			m	245,000	
				RAZEM	245,000
39 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Geowłóknina o wytrzymał. na rozci.25-35 kN/m poz.37	m ²		
			m ²	1877,000	
				RAZEM	1877,000
40 d.5	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm poz.37	m ²		
			m ²	1877,000	
				RAZEM	1877,000
41 d.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm poz.37	m ²		
			m ²	1877,000	
				RAZEM	1877,000
42 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych Beton zwykły C16/20 (B-20) 45,25+92,95+5,55+5,00+11,90	m		
			m	160,650	
				RAZEM	160,650
43 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe układane na płasko o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych Beton zwykły C16/20 (B-20) 8,00+5,00+3,00	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 1767	m ²		
			m ²	1767,000	
				RAZEM	1767,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm - beton C35/37	m ²		
d.5	0308-03 0308-04	(B37) W8 F150 Zagęszczenie łąką wibracyjną poz.44 <betonowanie polami nie przekraczającymi powierzchni 10m2>	m ²	1767,000	
				RAZEM	1767,000
46	kalk. własna	Wypełnienie elementów dylatacji poziomych kitem asfaltowym z gruntowa- niem roztworem asfaltowym o pokryciem roztworem asfaltowym Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" Abizol P Abizol R (poz.44/10)*2 <Wypełnienie dylatacji pól betonowania>	m		
			m	353,400	
				RAZEM	353,400