
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - Roboty
związane z utwardzeniem terenu. Kanalizacja sanitarna i deszczowa -
dokończenie robót

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 15, 87-640 Czernikowo

INWESTOR: Gmina Czernikowo

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 12, 87-640 Czernikowo

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Rakoca

DATA OPRACOWANIA: 2014-09-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE					
1		Część nowa - SP Czernikowo			
1.1		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1.1.1		Nawierzchnie utwardzone. Plac manewrowy (10)			
1.1.1.1	KNKRB 6 0101-08	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie wgruncie kat. I-IV.	m2		
		228,10	m2	228,10	
				RAZEM	228,10
1.1.1.2	KNK 2-06 0104-03	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm.	m3		
		34,21	m3	34,21	
				RAZEM	34,21
1.1.1.3	KNK 2-06 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego niesortowanego. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm.	m3		
		45,62	m3	45,62	
				RAZEM	45,62
1.1.1.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - Do wykorzystania kostka z rozbiórk i drogi dojazdowej.	m2		
		228,10	m2	228,10	
				RAZEM	228,10
1.1.1.5	KNK 2-06 0401-02	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3		
		0,09	m3	0,09	
				RAZEM	0,09
1.1.1.6	KNK 2-06 0402-07	Krawężniki betonowe znormalizowane o szerokości stopy 15cm. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m		
		2,42	m	2,42	
				RAZEM	2,42
1.1.2		Droga pożarowa. (8)			
1.1.2.1	KNKRB 6 0101-08	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-IV.	m2		
		242,70	m2	242,70	
				RAZEM	242,70
1.1.2.2	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna	m3		
		60,67	m3	60,67	
				RAZEM	60,67
1.1.2.3	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna	m3		
		48,54	m3	48,54	
				RAZEM	48,54
1.1.2.4	KNK 2-06 0401-02	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3		
		4,28	m3	4,28	
				RAZEM	4,28
1.1.2.5	KNK 2-06 0402-07	Krawężniki betonowe znormalizowane o szerokości stopy 15cm. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m		
		111,66	m	111,66	
				RAZEM	111,66
1.1.2.6	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty ażurowe	m2		
		242,70	m2	242,70	
				RAZEM	242,70

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3.		Nawierzchnie utwardzone. Plac manewrowy dla PSP, droga dojazdowa do magazynu opału (6, 7)			
1.1.3.1	KNK 2-06 0101-09	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym. Kategoria gruntu III	m3		
		325,62	m3	325,62	
				RAZEM	325,62
1.1.3.2	KNKRB 6 0101-08	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-IV.	m2		
		603,00	m2	603,00	
				RAZEM	603,00
1.1.3.3	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna	m3		
		60,67	m3	60,67	
				RAZEM	60,67
1.1.3.4	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna	m3		
		48,54	m3	48,54	
				RAZEM	48,54
1.1.3.5	KNK 2-06 0401-02	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3		
		5,42	m3	5,42	
				RAZEM	5,42
1.1.3.6	KNK 2-06 0402-07	Krawężniki betonowe znormalizowane o szerokości stopy 15cm. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m		
		138,62	m	138,62	
				RAZEM	138,62
1.1.3.7	KNR 2-21 0502-06	Układanie nawierzchni gruntowych gliniasto-piaskowych (klepiskowych) placów i dróg ogrodowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		603,00	m2	603,00	
				RAZEM	603,00
1.1.3.8	KNR 2-21 0501-08 analogia	Układanie nawierzchni z płyt eko-kratki o wymiarach 50x50x4cm z wypełnieniem ziemią żyzną lub kompostową i posianiem trawy.	m2		
		603,00	m2	603,00	
				RAZEM	603,00
1.1.4.		Nawierzchnie utwardzone. Zjazd z drogi gminnej			
1.1.4.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		11,50	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
1.1.4.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15 cm.	m2		
		11,50	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
1.1.4.3	KNK 2-06 0101-09	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym. Kategoria gruntu III	m3		
		3,79	m3	3,79	
				RAZEM	3,79
1.1.4.4	KNKRB 6 0101-08	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-IV.	m2		
		11,50	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
1.1.4.5	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna	m3		
		2,88	m3	2,88	
				RAZEM	2,88
1.1.4.6	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna	m3		
		2,30	m3	2,30	
				RAZEM	2,30

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4.7	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		11,50	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
1.1.4.8	KNKRB 6 0401-04	Ławy z mieszanki betonowej z oporem pod krawężniki	m3		
		0,69	m3	0,69	
				RAZEM	0,69
1.1.4.9	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,72	m	15,72	
				RAZEM	15,72
1.1.5		Nawierzchnie utwardzone. Chodnik (9)			
1.1.5.1	KNKRB 6 0101-04	Koryto wykonywane ręcznie w gruncie kat. III-IV z zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym.	m3		
		34,185	m3	34,19	
				RAZEM	34,19
1.1.5.2	KNKRB 6 0101-08	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-IV.	m2		
		100,55	m2	100,55	
				RAZEM	100,55
1.1.5.3	KNK 2-06 0104-03	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm.	m3		
		10,055	m3	10,06	
				RAZEM	10,06
1.1.5.4	KNK 2-06 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego niesortowanego. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm.	m3		
		15,08	m3	15,08	
				RAZEM	15,08
1.1.5.5	KNK 2-06 0401-02	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3		
		1,065	m3	1,07	
				RAZEM	1,07
1.1.5.6	KNK 2-06 0402-07	Krawężniki betonowe znormalizowane o szerokości stopy 15cm. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m		
		27,91	m	27,91	
				RAZEM	27,91
1.1.5.7	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Ciągi piesz	m2		
		100,55	m2	100,55	
				RAZEM	100,55
1.1.5.8	KNKRB 6 0403-07	Dodatki za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3,165	m	3,17	
				RAZEM	3,17
1.1.6		Porządkowanie terenu			
1.1.6.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		142	m3	142,000	
				RAZEM	142,000
1.1.6.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie ziemi sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		142	m3	142,000	
				RAZEM	142,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.6.		Koszt obsługi wysypiska i składowania materiałów rozbiórkowych	m3		
3		142	m3	142,000	
				RAZEM	142,000
1.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.2.1		Roboty drogowe			
1.2.1.	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - Do wykorzystania kostka z rozbiórki drogi dojazdowej.	m2		
1	0317-01				
		4,48	m2	4,48	
				RAZEM	4,48
1.2.1.	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, mieszanka grysowo-żwirowa. Grubość warstwy 2 cm	m2		
2	0313-03				
		2,52	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
1.2.1.	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, mieszanka grysowo-żwirowa. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm	m2		
3	0314-04				
		5,04	m2	5,04	
				RAZEM	5,04
1.2.1.	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowo-żwirowa. Grubość warstwy 2 cm	m2		
4	0314-03				
		2,52	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
1.2.1.	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowo-żwirowa. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm	m2		
5	0313-04				
		2,52	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
1.2.2		Odwodnienie placu manewrowego			
1.2.2.	KNNR 6 0109	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2		
1	-01				
		11,50	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
1.2.2.	KNNR 6 0606	Odwodnienia liniowe na podsypce cementowo-piaskowej ze elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm.	m		
2	-03				
		23,00	m	23,00	
				RAZEM	23,00
1.2.3		Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej			
1.2.3.	KNNR 4 1417	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki PE (D7)	szt.		
1	-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3.	KNNR 4 1417	Pokrywa żeliwna do studzienek - D3, D4, D5, D8	szt.		
2	-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.3.	KNNR 4 1413	Pokrywa betonowa - D6, D2	stud.		
3	-03				
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.3.	KNNR 4 1413	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - D9	stud.		
4	-03				
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3.	KNNR 4 1308	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
5	-02				
		5	m	5,000	

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
1.2.3.6	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne z osadnikiem systemowe o średnicy 500 mm z zamknięciem stożkiem betonowym i pokrywą żeliwną - D1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3.7	KNNR 4 1308 -03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1.2.3.8	KNR 4-05II 0220-01 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.3.9	KNR 4-05II 0220-02 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.3.10	KNNR 4 1610 -02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych,PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 200mm.	prób a		
		1,00	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.3.1		Roboty drogowe			
1.3.1.1	KNNR 6 0104 -04	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		4,41	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
1.3.1.2	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, mieszanka grysowo-żwirowa. Grubość warstwy 2 cm	m2		
		4,41	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
1.3.1.3	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, mieszanka grysowo-żwirowa. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm	m2		
		4,41	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
1.3.1.4	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowo-żwirowa. Grubość warstwy 2 cm	m2		
		4,41	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
1.3.1.5	KNR 2-31 0314-04	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowo-żwirowa. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm	m2		
		4,41	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
1.3.2		Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
1.3.2.1	KNNR 4 1413 -03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm głębokości 3 m, w gotowym wykopie - S1, S5	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.2.2	KNNR 4 1417 -02	Pokrywa żeliwna studzienki S2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA ORAZ ROBOTY NAPRAWCZE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2.3	KNNR 4 1413-04	Dodatek za każde pół metra różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie- S1x3, S5x1	[0.5 m] stud.		
		- 4,00	[0.5 m] stud.	-4,00	
				RAZEM	-4,00
1.3.2.4	KNR-W 2-15 0228-01	Oddzielacze tłuszczu (tłuszczowniki)- Separator Euro REK Omega NS2 110 ze studzienką rewizyjną EuroHUK i automatycznym wskaźnikiem poziomu wypełnienia	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2.5	KNR 2-18 0621-03	Ustawienie płyty żelbetowej o średnicy 1400 mm ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi na kominach komór i studzienek	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2.6	KNR-W 2-02 0531-01	Rury spustowe okrągłe o średnicy 63 mm z polichlorku winylu - Rura odpowietrzająca z wylotem ponad dach.	m		
		11,90	m	11,90	
				RAZEM	11,90
1.3.2.7	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych,PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 200mm.	prób a		
		1,00	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.3.3.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych,PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 200mm.	odc. -1 prób.		
		1,00	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00