
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku świetlicy w miejscowości Sypniewo
ADRES INWESTYCJI : gm. Więcbork, dz. nr 229/2.
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork
BRANŻA : Instalacje zewnętrzne
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty nawierzchniowe			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 00-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:10,na pod-	m ²		
d.1.	1103170100	sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą			
1	00	cementową- -ROZEBRANIE R*0,50	m ²	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	2310801030				
1	000	23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1	m ²		
d.1.	2310801040	cm			
1	000	Krotność = 18	m ²	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
4	KNR 2-31	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką typu Chris-	m		
d.1.	2310007010	tensen. Głębokość cięcia do 10 cm (zeszyt 11/91)-jezdni			
1	000	10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	2310803030	grubości 3 cm-jezdni			
1	000	13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych.	m ²		
d.1.	2310803040	Dodatek za każdy dalszy 1 cm-jezdni			
1	000	Krotność = 8	m ²	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1.	2310802070	cm-jezdni			
1	000	13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każ-	m ²		
d.1.	2310802080	dy dalszy 1 cm			
1	000	Krotność = 17	m ²	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin	m ²		
d.1.	2310811020	piaskiem. Grubość płyt 15 cm			
1	000	7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	2310801030				
1	000	7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1	m ²		
d.1.	2310801040	cm			
1	000	Krotność = 3	m ²	7.200	
		7.2			
				RAZEM	7.200
1.2		Roboty odtworzeniowe			
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1.	2310802070	cm			
2	000	23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po za-	m ²		
d.1.	2310114050	gęszczaniu 15 cm-			
2	000	23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNR 00-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:10,na pod-	m ²		
d.1.	1103170100	sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą			
2	00	cementową-100 % nowych	m ²	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 2310114050 2 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- JEZDNIA asfalt	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR 2-31 d.1. 2310114060 2 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność = 17	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR 2-31 d.1. 2310311010 2 000	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR 2-31 d.1. 2310311020 2 000	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR 2-31 d.1. 2310311050 2 000	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR 2-31 d.1. 2310311060 2 000	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 2-31 d.1. 2310114050 2 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
22	KNR 2-31 d.1. 2310109010 2 000	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
23	KNR 2-31 d.1. 2310109020 2 000	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 3	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
24	KNR 2-31 d.1. 2310309010 2 000	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
2		Przyłącze wodociągowe			
2.1		Roboty ziemne			
25	KNR 201- d.2. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		5.75/1000	km	0.006	
				RAZEM	0.006
26	KNR-W 2-01 d.2. 0203-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (70%) 20.93*0.7	m ³		
			m ³	14.651	
				RAZEM	14.651
27	KNR-W 2-01 d.2. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (30%) 20.93*0.3	m ³		
			m ³	6.279	
				RAZEM	6.279
28	KNR 201- d.2. 0211-03 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 0.92	m ³		
			m ³	0.920	
				RAZEM	0.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 8 0.92	m ³ m ³	 0.920	
				RAZEM	0.920
30 d.2. 1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 0.92	m ³ m ³	 0.920	
				RAZEM	0.920
31 d.2. 1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI) 0.92	m ³ m ³	 0.920	
				RAZEM	0.920
32 d.2. 1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 8 0.92	m ³ m ³	 0.920	
				RAZEM	0.920
33 d.2. 1	KNR-W 2-010222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (70%) 20.01*0.7	m ³ m ³	 14.007	
				RAZEM	14.007
34 d.2. 1	KNR-W 2-010312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (30%) 20.01*0.3	m ³ m ³	 6.003	
				RAZEM	6.003
35 d.2. 1	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 20.01	m ³ m ³	 20.010	
				RAZEM	20.010
36 d.2. 1	KNR-W 2-190102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą 5.75	m m	 5.750	
				RAZEM	5.750
37 d.2. 1	AW	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty montażowe			
38 d.2. 2	KNR-W 2-180109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 PN16 32x3,0 5.75	m m	 5.750	
				RAZEM	5.750
39 d.2. 2	KNR-W 2-190306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PEHD 50 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2. 2	kalk. własna	Wpięcie w istniejącą studnię 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2. 2	KNR-W 2-180704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 5.75/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.029	
				RAZEM	0.029
42 d.2. 2	KNR-W 2-180707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 5.75/200	odc.200m odc.200m	 0.029	
				RAZEM	0.029

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-18 d.2. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5.75/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.029	
				RAZEM	0.029
3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
3.1		Roboty ziemne			
44	KNR 201- d.3. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 37.15/1000	km km	 0.037	
				RAZEM	0.037
45	KNR-W 2-01 d.3. 0203-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (70%) 84.77*0.7	m ³ m ³	 59.339	
				RAZEM	59.339
46	KNR-W 2-01 d.3. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (30%) 37.15*0.3	m ³ m ³	 11.145	
				RAZEM	11.145
47	KNR 201- d.3. 0211-03 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 5.94	m ³ m ³	 5.940	
				RAZEM	5.940
48	KNR 201- d.3. 0214-03 1	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 8 5.94	m ³ m ³	 5.940	
				RAZEM	5.940
49	KNR 201- d.3. 0610-06 1	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 5.94	m ³ m ³	 5.940	
				RAZEM	5.940
50	KNR 201- d.3. 0201-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 5.94	m ³ m ³	 5.940	
				RAZEM	5.940
51	KNR 201- d.3. 0214-02 1	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 8 5.94	m ³ m ³	 5.940	
				RAZEM	5.940
52	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (70%) 78.83*0.7	m ³ m ³	 55.181	
				RAZEM	55.181
53	KNR-W 2-01 d.3. 0312-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (30%) 78.83*0.3	m ³ m ³	 23.649	
				RAZEM	23.649
54	KNR-W 2-01 d.3. 0228-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 78.83	m ³ m ³	 78.830	
				RAZEM	78.830
55	KNR-W 2-19 d.3. 0102-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą 37.15	m m	 37.150	
				RAZEM	37.150
56	AW d.3. 1	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		Roboty montażowe			
57	d.3. kalk. własna	Wpięcie w istniejącą studnie	kpl.		
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PEHD 300	m		
d.3. 0306-12		1	m	1.000	
2				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 200x5,9	m		
d.3. 0408-03		37.15	m	37.150	
2				RAZEM	37.150
60	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 1000	szt.		
d.3. 0517-02		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-18	Próba szczelności sieci o śr.nominalnej 200 mm	200m - 1 prób.		
d.3. 0704-03		37.15/200	200m - 1 prób.	0.186	
2				RAZEM	0.186
3.3		Likwidacja istniejącej kanalizacji sanitarnej			
62	d.3. kalk. własna	Likwidacja istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl.		
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
4.1		Roboty ziemne			
63	KNR 201-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.4. 0119-03		57.45/1000	km	0.057	
1				RAZEM	0.057
64	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (70%)	m ³		
d.4. 0203-06		116.96*0.7	m ³	81.872	
1				RAZEM	81.872
65	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (30%)	m ³		
d.4. 0306-02		116.96*0.3	m ³	35.088	
1				RAZEM	35.088
66	KNR 201-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m ³		
d.4. 0211-03		9.032	m ³	9.032	
1				RAZEM	9.032
67	KNR 201-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m ³		
d.4. 0214-03		Krotność = 8	m ³	9.032	
1		9.032		RAZEM	9.032
68	KNR 201-	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m ³		
d.4. 0610-06		9.032	m ³	9.032	
1				RAZEM	9.032
69	KNR 201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m ³		
d.4. 0201-05		9.032	m ³	9.032	
1				RAZEM	9.032
70	KNR 201-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m ³		
d.4. 0214-02		Krotność = 8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.032	m ³	9.032	
				RAZEM	9.032
71 d.4. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (70%)	m ³		
		107.93*0.7	m ³	75.551	
				RAZEM	75.551
72 d.4. 1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (30%)	m ³		
		107.93*0.3	m ³	32.379	
				RAZEM	32.379
73 d.4. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		107.93	m ³	107.930	
				RAZEM	107.930
74 d.4. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą	m		
		57.45	m	57.450	
				RAZEM	57.450
75 d.4. 1	AW	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Roboty montażowe			
76 d.4. 2	kalk. własna	Wpięcie w istniejącą studnię	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 160x4,7	m		
		5.9	m	5.900	
				RAZEM	5.900
78 d.4. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 200x5,9	m		
		51.55	m	51.550	
				RAZEM	51.550
79 d.4. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.4. 2	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust deszczowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.4. 2	KNR-W 2-18 0704-03	Próba szczelności sieci o śr.nominalnej 200 mm	200m - 1 prób.		
		56.45/200	200m - 1 prób.	0.282	
				RAZEM	0.282