
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych
77211400-6 Usługi wycinania drzew

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU I CHODNIKA Z ZATOKĄ PARKINGOWĄ, BUDOWA I PRZEBUDOWA ZJAZDÓW WRAZ
Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ OD SKRZYŻOWANIA DO BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI
NOWA PAWŁÓWKA, GM. PRZEROŚL
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 115, 116, 117, 111, 38/6, 39/8, 39/9 położone w m. Nowa Pawłówka
INWESTOR : GMINA PRZEROŚL
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 2, 16-427 PRZEROŚL
DATA OPRACOWANIA : mgr inż. Katarzyna Wandzioch (drogowa)
wrzesień 2017 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany ukształtowania terenu i urządzeń komunikacyjnych, BUDOWA PARKINGU I CHODNIKA Z ZATOKĄ PARKINGOWĄ, BUDOWA I PRZEBUDOWA ZJAZDÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ OD SKRZYŻOWANIA DO BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI NOWA PAWŁÓWKA, GM. PRZEROŚL. Opracowaniem objęto działki o nr geod.: 115, 116, 38/6, 39/8, 39/9 w m. Nowa Pawłówka.

PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU

- Roboty rozbiórkowe.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych i nawierzchniowych należy rozebrać istniejące nawierzchnie pokrywające się z projektowanymi. Rozbiórka nawierzchni została ujęta w kosztorysie na roboty drogowe. Materiał z rozbiórek, nadający się do ponownego wbudowania, należy przekazać Inwestorowi, pozostały materiał odwieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

Należy rozebrać następujące obiekty budowlane:

- frezowanie istniejące warstwy ścieralnej na gr. 4 cm w miejscu wbudowania nowego krawężnika i uzupełnienie masy mieszanki mineralno-asfaltowej po ustawieniu elementów betonowych - 410,8 m²,
- chodnik i zjazd o naw. z płyt betonowych - 500,00 m²,
- krawężnik betonowy - 239,20 m,
- obrzeża betonowe - 241,45 m,
- frezowanie nawierzchni jezdni przed robotami instalacyjnymi - 410,8 m²,
- wycinka drzew wg inwentaryzacji dendrologicznej - 5 szt.

- Roboty ziemne.

Zasadnicze roboty ziemne będą obejmowały korytowanie pod nawierzchnie chodników, zjazdów i parkingów: 409,05x0,43+(890,9-500,00)x0,11+15,75x0,11=365,02 m³

Roboty ziemne pod budowę instalacji deszczowej i przepustu:

- wykop pod rów: 419,9x0,5=209,95 m³
- wykop pod studnie chłonne: 2x12x3=9,42 m³
- wykop pod przykanaliki: 5x0,5x2+26,8x0,5x1=18,40 m³
- zasypianie dołów pod przykanaliki: 5x0,5x1,8+26,8x0,5x0,8=15,22 m³
- wykop pod przepust: 8x0,8x0,3=1,92 m³

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE

Projektuje się:

- chodnik szer. 1,5+4,6m - 890,90 m²;
- utwardzenie pod ławki o wym. 1,5 m x 3,5 m - 15,75 m²;
- zjazdy indywidualne szer. 5,0m - 50,0 m²;
- zjazdy publiczne szer. 4,0+5,0m - 108,45 m²;
- rury osłonowe AROT A PS ?110 - 20,95 m;
- ciek podchodnikowy - 9,35 m;
- zatoka postojowa szer. 2,5 m - 65,05 m²;
- regulacja wysokościowa studzienek - 3 szt.;
- parkingi dla samochodów osobowych na 13 miejsca (2 miejsca dla osób niepełnosprawnych o wym. 3x6 m, 2 miejsca o wymiarach 3x6m, 9 miejsc o wymiarach 2,5x4,5m) - 185,55 m²;
- uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi destruktem na gr. 10 cm - 4,12 m²;
- przepust rurowy HDPE pod zjazdem ?30 L=8,0m;
- rowy trapezowe z miejscowym umocnieniem brukiem (34,85 m²) - 419,90 m²;
- wyczyszczenie istniejącego rowy przydrożnego - 170,85 m²;
- wpusty kanalizacji deszczowej (studnie chłonne) z odprowadzeniem wody do projektowanych rowów - 4 szt.;
- przykanaliki z rur PVC-U 200/5,9 mm - 31,80 m;
- odtworzenie nawierzchni po robotach instalacyjnych - 35,50 m²;
- ławki parkowe - 3 szt.;
- parking dla rowerów na 5 stanowisk;
- tablice informacyjne -1 szt.;

- Konstrukcja nawierzchni.

- Konstrukcja chodnika, utwardzeń pod ławki (906,65 m²)
- kostka betonowa (szara) bezzazowa - gr. 6 cm,
- podsypka cem.-piask. - gr. 5 cm,

Na sugerowanych przejściach dla pieszych projektuje się na długości 4,0 m i szerokości 0,3 m płytki z wypustkami o gr. 6 cm.

-- Konstrukcja zjazdów indywidualnych i publicznych, parkingu i zatoki postojowej (409,05 m²)

- kostka betonowa (szara) - gr. 8 cm,
- podsypka cem.-piask. - gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - gr. 20 cm,
- warstwa odcinająca z piasku - gr. 10 cm,

Krawężnik betonowy :

- wyniesiony 15 x 30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem - 370,45 m;
- obniżony 15 x 22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem; w miejscach sugerowanych przejść dla pieszych wbudowany na równo z nawierzchnią - 347,90 m.

Obrzeża betonowe :

- 8 x 30 cm na podsypce cementowo piaskowej wbudowane na równo z nawierzchnią - 481,80 m.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	D.00.00.01		Koszt robót pomiarowych i inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	D.04.01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie (409,05+890,9+15,75)/10000	ha		
d.1.1				ha	0,132	
					RAZEM	0,132
1.2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
3	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 529,6-29,6	m ²		
d.1.2				m ²	500,000	
					RAZEM	500,000
4	D.01.02.04	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją 410,8+35,5	m ²		
d.1.2				m ²	446,300	
					RAZEM	446,300
5	D.04.01.01	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV 409,05*0,43+(890,9-500,00)*0,11+15,75*0,11	m ³		
d.1.2				m ³	220,623	
					RAZEM	220,623
6	D.04.01.01	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV - wykop pod przepust 1,92	m ³		
d.1.2				m ³	1,920	
					RAZEM	1,920
7	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 409,05+890,9+15,75	m ²		
d.1.2				m ²	1315,700	
					RAZEM	1315,700
8	D.06.04.01	KNP 16 0202- 01.01	Wykonanie rowów odwadniających o szerokości dna do 0.60 m i gł. 0.60 m w wykopach lub rowów stokowych o pochyleniu skarp od 1:1 do 1:2 w gruncie kat. I i II ze złożeniem gruntu po jednej stronie 419,9	m ³		
d.1.2				m ³	419,900	
					RAZEM	419,900
9	D.06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - z wywozem 62,1	m		
d.1.2				m	62,100	
					RAZEM	62,100
10	D.00.00.02	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przykanaliki 18,40	m ³		
d.1.2				m ³	18,400	
					RAZEM	18,400
11	D.00.00.02	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - studnie chłonne 9,42	m ³		
d.1.2				m ³	9,420	
					RAZEM	9,420
12	D.00.00.02	KNNR-W 10 2318-07	Wykopy ręczne pod budowę - zasypanie wykopu i wnęk budowli z ubiciem; grunt kat. I-II - zasypanie przykanalików 15,22	m ³		
d.1.2				m ³	15,220	
					RAZEM	15,220
13	D.04.01.01	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 220,62+1,92+419,9+18,4+9,42-15,22	m ³		
d.1.2				m ³	655,040	
					RAZEM	655,040
14	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 264,85-25,65	m		
d.1.2				m	239,200	
					RAZEM	239,200
15	D.01.02.04	TZKNBK II - 41	Ręczna rozbiórka obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm 241,45	m		
d.1.2				m	241,450	
					RAZEM	241,450
16	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (264,85-25,65)*0,06	m ³		
d.1.2				m ³	14,352	
					RAZEM	14,352
17	D.01.02.04	KNR 19-01 0118-13	Wywóz materiałów budowlanych z rozbiórki samochodami samowładowczymi	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$0,12*(529,6-29,6)+(264,85-25,65)*0,06+241,45*0,08*0,3+(264,85-25,65)*0,15*0,3$	m ³	90,911	
					RAZEM	90,911
18 d.1.2	D.01.02.04	KNR 4-051 0410-04	Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym - regulacja istn. studni 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
2		45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
2.1			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH INSTALACYJNYCH			
19 d.2.1	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 35,5	m ² m ²	35,500	
					RAZEM	35,500
20 d.2.1	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 Krotność = 5 35,5	m ² m ²	35,500	
					RAZEM	35,500
21 d.2.1	D.05.03. 05a	KNKRB 6 0105-01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 35,5	m ² m ²	35,500	
					RAZEM	35,500
22 d.2.1	D.05.03. 05a	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 35,5	m ² m ²	35,500	
					RAZEM	35,500
2.2			NAWIERZCHNIE ZJAZDÓW, PARKINGÓW I ZATOKI POSTOJOWEJ			
23 d.2.2	D.01.03.08	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 26,15-5,2	m m	20,950	
					RAZEM	20,950
24 d.2.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(447,7-77,25+429,05-81,15)*0,06$	m ³ m ³	43,101	
					RAZEM	43,101
25 d.2.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 429,05-81,15	m m	347,900	
					RAZEM	347,900
26 d.2.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 447,7-77,25	m m	370,450	
					RAZEM	370,450
27 d.2.2	D.04.02.01	KNKRB 6 0102-02	Warstwa odsączająca rozścielana ręcznie i zagęszczana mechanicznie - warstwa odcinająca $(704,35-44,3-251)*0,1$	m ³ m ³	40,905	
					RAZEM	40,905
28 d.2.2	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 704,35-44,3-251	m ² m ²	409,050	
					RAZEM	409,050
29 d.2.2	D.05.03.23	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 704,35-44,3-251	m ² m ²	409,050	
					RAZEM	409,050
30 d.2.2	D.05.03. 05a	KNKRB 6 0105-01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa destruktu 54,9-50,8	m ² m ²	4,100	
					RAZEM	4,100
3		45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych			
3.1			CHODNIKI I CIĄGI PIESZE, UTWARDZENIE POD ŁAWKI			
31 d.3.1	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 561,8-80	m m	481,800	
					RAZEM	481,800
32 d.3.1	D.05.03.23	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1094,60-175,2-5,25-7,5	m ² m ²	906,650	
					RAZEM	906,650
4		45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	D.04.02.01	KNKRB 6 0102-02	Warstwa odsączająca rozścielana ręcznie i zagęszczana mechanicznie - fundament z kruszywa pod przepust 0,36	m ³ m ³	 0,360	
					RAZEM	0,360
34 d.4	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod drogą - przepust rurowy HDPE pod zjazdem fi30 - transport i montaż 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
35 d.4	D.06.01.01	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp wlotu i wylotu przepustu i rowów brukiem gr. 15 cm 34,85	m ² m ²	 34,850	
					RAZEM	34,850
36 d.4	D.08.05. 01/a	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie 9,35	m m	 9,350	
					RAZEM	9,350
37 d.4	D.03.03.01	KNR 2-31 0603-04	Studnie chłonne o wymiarach 2.0x2.0 m i głębokości 2.0 m 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.4	D.03.03.01	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - warstwa filtracyjna studni chłonnej 4*3,14	m ²		
					RAZEM	0,000
39 d.4	D.03.03.01	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa filtracyjna studni chłonnej Krotność = 10 4*3,14	m ² m ²	 12,560	
					RAZEM	12,560
40 d.4	D.03.03.01	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa filtracyjna studni chłonnej Krotność = 22 4*3,14	m ² m ²	 12,560	
					RAZEM	12,560
41 d.4	D.03.03.01	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - warstwa filtracyjna studni chłonnej 4*3,14	m ² m ²	 12,560	
					RAZEM	12,560
42 d.4	D.03.03.01	KNNR 6 0112- 03	Warstwa filtracyjna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 4*3,14	m ² m ²	 12,560	
					RAZEM	12,560
43 d.4	D.03.03.01	KNR 2-20 0118-08	Płyty kanałowe płaskie prefabrykowane typu PP o wymiarach 50x195 cm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.4	D.03.03.01	KNP 05 0210- 01.01	Wpust podwórzowy z osadnikiem 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.4	D.03.03.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 31,8	m m	 31,800	
					RAZEM	31,800
46 d.4	D.03.03.01	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 31,8	m m	 31,800	
					RAZEM	31,800
5		45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych			
47 d.5	D.10.00.00	kalkulacja indywidualna	Ławki uliczne - transport i montaż 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
48 d.5	D.10.00.00	kalkulacja indywidualna	Stanowiska dla rowerów - transport i montaż 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
49 d.5	D.10.00.00	kalkulacja indywidualna	Tablice informacyjne - transport i montaż 1	szt. szt.	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
6		77211400-6	Usługi wycinania drzew			
50 d.6	D.02.01.01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
51 d.6	D.02.01.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
52 d.6	D.02.01.01	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu i wywozem	m ²		
			510	m ²	510,000	
					RAZEM	510,000