

ZALĄCZENIK nr 17 do SIWZ „ZMIANA”

PRZEDMIAR ROBÓT BYP-15-001

Budowa: Remont drogi wewnętrznej i budowa ogrodzenia
 Lokalizacja: Bydgoszcz, podwórze zawarte między ulicami Paderewskiego-20 Stycznia 1920r.-Zamoyskiego
 Dz. nr 73/4, 72/3, 70/4, 71/2, 71/3, 72/2, 72/1 w obrębie 169 Miasto Bydgoszcz

Inwestor: Miasto Bydgoszcz
 85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1

PRZEDMIAR BYP-15-001

Strona 1

26-11-2015

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę; CPV 45111000-8 roboty rozbiórkowe, roboty ziemne					
1	10	CEN N001-01-12-02-00	Roboty pomiarowe pod nawierzchnie utwardzone: 0,054541 Ha x 1,2 = 0,065	HA	0,065
1	20	KNNR N001-01-01-00-00	Zabezpieczenie placu budowy - utrzymywanie przejść i przejazdów tymczasowych - wg projektu organizacji budowy przez wykonawcę: preliminarz - powierzchnia zabudowy x 1,50/m ² = 2.225,00	kmpł	1,000
1	30	CEN N006-08-02-06-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 15 cm z dodatkiem z tytułu grubości do 25 cm: 545,41*0,4*1,3*1,5=425,42	m ²	425,420
1	40	CEN 003-04-03-01-00	Rozbiórka elementów betonowych: 68*0,4*0,8=21,76	m ³	21,760
1	50	CEN N006-08-02-05-00	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 15 cm: 545,41*0,6*1,2=392,7	m ²	392,700
1	60	KNR 401-01-08-19-00	Wywóz gruzu żwirobotonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km: 425,42*0,15+0,5*425,42*0,1+392,7*0,15+21,76=63,813+21,27+58,91+21,76=165,75	m ³	165,753
1	70	KNR 401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km	m ³	165,753
1	80	KNR 201-02-28-05-00	Wykopy spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10m: 545,41*1,2*0,5=165,753=161,493	m ³	161,493
1	90	KNR 401-01-08-05-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km nadmiaru gruntu z wykopów - korytowania profilu drogowego: 161,493*0,9=145,344-17,36 (grunt do przemieszczenia na uformowanie skarpy na dz. 71/3)=127,984	m ³	127,984
1	100	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km	m ³	127,984
2 CPV: 45111230-9 - Roboty w zakresie stabilizacji gruntu; CPV:45233226-9 Roboty budowlane w zakresie nawierzchni utwardzonych					
2	110	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4: 545,41*1,1=599,951	m ²	599,951
2	120	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	545,410
2	130	KNR 231-01-04-06-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - grubości 5 m	m ²	545,410
2	140	KNR 231-01-07-02-00	Wyrównanie podbudowy tłucznem zagęszczenie mechaniczne grub. 20 cm: 545,41*0,2=109,082	m ³	109,082
2	150	KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 5 cm	m ²	545,410
2	160	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem: 262,17*0,15*0,1=3,933	m ³	3,933
2	170	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	262,170
2	180	KNR 401-02-04-01-00	Dostawa i montaż prefabrykowanej płyty żelbetowej grubości 0,2 m o wymiarach 1,5x1,5 m do przekrycia włazu do schronu = 2,25 m ² oraz płyt żelbetowych szt 2 do przekrycia nieczynnych studzienek ściekowych o wymiarach 0,75x0,75=2,25+0,56=2,81; zbrojenie płyt stal 12 mm i 8 mm o siatce 10x10 cm podwójnie	m ²	2,810
2	190	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 20x20 grub 8 cm: 545,41-262,17*0,08=524,44	m ²	524,440
2	200	KNNR N001-02-08-02-00	Formowanie skarpy na dz. 71/3 szer. 1,6 m, wysokość 0,7 m długość 31 m z gruntu z wykopu koryta drogowego = 1,6x0,7/2x31=17,36m ³	m ³	17,360

A.

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	210	WKNR W201-05-10-01-00	Humusowanie skarpy na dz. 71/3 z obsianiem trawą grub humusu 5 cm: $1,746 \times 31 = 54,139$	m ²	54,139
2	220	KNNR N001-05-03-05-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) ręczne terenu	m ²	837,000
2	230	KNKB 006-07-02-04-00	Montaż znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m ² na ścianach 1 szt	szt	1,000
2	240	KNKB 006-07-02-01-00	Montaż znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ² na słupku z rury stalowej \varnothing 50 - 2 szt	szt	2,000
3	CPV: 45231300 - Odwodnienie drogi wewnętrznej i wymiana odcinka istniejącego przyłącza kanalizacyjnego				
3	260	CEN W201-02-11-05-00	Wykopy koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40 m ³ pod rurociąg kanalizacji oraz posadowienie studzienek wlotowych: $143,1 \times 0,5 \times 0,6 + 7 \times 0,4 \times 0,6 \times 0,6 =$ $43,938$ m ³	m ³	43,938
3	270	WKNR W218-05-11-02-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15+30 cm: $143,1 \times 0,3 \times 0,6 + 7 \times 0,6$ $\times 0,6 \times 0,15 = 39,015$ m ³	m ³	39,015
3	290	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi gruntu: 39,015 m ³	m ³	39,015
3	300	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC \varnothing 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	143,100
3	310	WKNR W218-05-17-01-01	Studzienka rewizyjna średnicy 425 mm, niewłazowa H=wg profilu w projekcie, przejezdna z rusztem żeliwnym, płaskim, uhylnym 500x300 mm, klasa D400	szt	7,000
3	320	WKNR W218-05-27-04-00	Wprowadzenie rurociągu kanalizacji deszczowej do istniejącej studni przyłącza do sieci kanalizacji deszczowej w ul. Paderewskiego	szt	1,000
3	330	WKNR W218-05-27-04-00	Uszczelnienie wlotu do istniejącej studni przyłącza do kanalizacji deszczowej zaprawami szybkowiązującymi lub środkami iniekcji	szt	1,000
3	331	KNR 201-03-22-02-00	Rozbiórka nawierzchni utwardzonych - chodnika z kostki	m ²	19,000
3	332	WKNR W201-02-11-05-00	Wykopy koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,40 m ³ na odkład: $19 \times 1,0 \times$ $1,7 = 32,3$ m ³	m ³	32,300
3	333	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m z rozbiórką w gruncie kat 3-4 w ilości $19 \times 1,7 \times 2 = 64,6$ m ²	m ²	64,600
3	334	WKNR W218-05-11-02-01	Podłoże pod kanały i obiekty oraz obsypka z piasku grub 15+30 cm: $19 \times 0,8 \times 0,45$ $= 6,84$ m ³	m ³	6,840
3	335	WKNR W218-04-08-02-00	Demontaż istniejącego odcinka przyłącza i montaż rur PVC 160/4.7 SN8	metr	19,000
3	336	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2: $32,3 - 6,84 - 19 \times 0,08 \times 0,08 \times 3,14 = 25,078$	m ³	25,078
3	337	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi gruntu: $6,84 + 25,078 = 31,918$ m ³	m ³	31,918
3	338	KNR 035-01-34-05-00	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej: $143,1 + 19 = 162,1$	metr	162,100
4	CPV 45340000-2 - Ogrodzenie z przęseł stalowych z bramami i furtką				
4	350	KNR 225-07-03-02-00	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej, rozwieranej wg projektu szczegółowego dokumentacji rys. nr 4	kmpl	1,000
4	360	KNR 225-07-03-02-00	Dostawa i montaż bramy przesuwnej wg projektu szczegółowego dokumentacji rys. nr 5	kmpl	2,000
4	370	KNR 225-07-03-01-00	Dostawa i montaż furtki zamykanej na klucz wg projektu szczegółowego dokumentacji rys. nr 6	szt	1,000
4	380	KNR 225-03-07-01-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach z kontaktowników stalowych. wys. 4 m	m²	522,000
4	390	KNR 202-16-18-02-00	Dostawa i montaż przęseł ogrodzenia stalowego wg projektu szczegółowego dokumentacji rys. nr 3	metr	116,000
5	CPV 45231400-9 - Oświetlenie drogi wewnętrznej i prześwietu do ul. Paderewskiego				
5	400	WKNR W201-07-01-02-00	Rowy dla kabli ręcznie głębokości do 0,7-0,8 m szer do 0,4 m w gruncie kategorii 3	metr	143,000
5	410	WKNR W201-07-04-02-00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,7-0,8 m szer do 0,4 m kat 3	metr	143,000
5	420	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kablem i obsypka nad kabel z piasku łącznej grub. $0,1+0,1m = 0,2$ m; $0,2 \times 0,4 \times 143 = 11,44$	m ³	11,440

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	430	KNKB 005-06-14-03-00	Ułożenie rury osłonowej z PCV w wykopie	metr	69,000
5	440	KNKB 005-06-04-06-00	Układanie kabla wielożył.3x4mm2 w rowach kablowych	metr	449,000
5	450	KNKB 005-06-15-06-00	Przykrycie kabla taśmą foliową kalandrową z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6mm	metr	143,000
5	460	KNNR N005-09-07-06-00	Układanie uziomu w rowie kablowym	metr	123,000
5	470	KNR 508-01-11-01-00	Rury winidurowe RL-18 układane nt w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	metr	22,000
5	480	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na suchu końca kabla o przekroju do 16 mm ²	szt	60,000
5	490	WKNR W508-08-04-04-00	Podłączenie przewodów kabla pod zaciski zasilające	szt	60,000
5	500	WKNR W201-03-04-01-00	Wykop w gruncie ręczny otworów pod słupy 6 x 0,5	m ³	3,000
5	510	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego aluminiowego	szt	6,000
5	520	KNNR N005-10-04-02-00	Montaż oprawy oświetleniowej na słupach	szt	6,000
5	530	KNR 508-05-12-02-00	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej do ścian	szt	2,000
5	540	KNR 508-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej - licznikowej, zabezpieczeń obwodów oświetleniowych i zasilania bram	kmpl	1,000
5	550	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	10,000
5	560	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy i następny	szt	6,000
7	CPV 71500000-3 - Usługi geodezyjne				
7	570	000-00-00-00-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza i wprowadzenie do zasobu kartograficznego drogi wewnętrznej oraz ogrodzenia	szt	1,000