Zamawiający:
Zarząd Budynków Mieszkalnych
TBS spółka z o.o
ul. Wigierska 32
16-400 Suwałki

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Robót remontowych polegających na :

Nazwa zamówienia :

Wykonanie robót budowlanych obejmujących utwardzenie kostką brukową terenu posesji przy ul. Hamerszmita 6 w Suwałkach

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45 233251-3 Wymiana nawierzchni

Opracował Józef Kopiczko - Inspektor nadzoru robót budowlanych

I Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :
Wykonanie robót budowlanych obejmujących utwardzenie kostką brukową terenu posesji przy ul. Hamerszmita 6 w Suwałkach .

II. Opis stanu istniejacego:

Teren podwórka to grunt rodzimy – trudny do utrzymania w należytym stanie technicznym z uwagi na częste powstawanie zastoin wód opadowych , które utrudniają komunikację mieszkańcom posesji.
Po mechanicznym plantowaniu terenu i wyprofilowaniu powierzchni podwórka na podbudowie z kruszywa żwirowego i łamanego należy wykonać nawierzchnię pieszo-jezdną z kostki brukowej g = 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej w obrzeżach betonowych montowanych na ławie oporowej. Po wykonaniu nawierzchni teren przy budynku mieszkalnym i ogrodzeniu wyrównać poprzez dowiezienie i rozścielenie ziemi urodzajnej .Część chodnika przed wjazdem do bramy należy przebudować. Nawierzchnię betonową w bramie należy rozebrać na 2/3 długości i położyć kostkę brukową gr=8cm na podbudowie cementowo-piaskowej ze spadkiem w kierunku ulicy. W celu właściwego odprowadzenia wód opadowych z terenu podwórka przyjęto wykonanie 2 studni chłonnych. W załączeniu inwentaryzacja geodezyjna terenu.

III. Zakres robót remontowych do wykonania zgodnie z przedmiarem robot stanowiącym integralną część programu funkcjonalno-użytkowego

1. Rozebrać nawierzchnię betonową w bramie wjazdowej.
2. Rozebrać fragment fundamentu i płotu za bramą budynku po lewej stronie.
3. Przestawić obrzeża opaski po lewej stronie z podniesieniem jej wysokości.
4. Przebudować zapadnięty fragment wjazdu do bramy.
5. Wykonać regulacje pionową włazów kanałowych.
6. Wykonać nową nawierzchnię w bramie budynku z kostki brukowej.
7. Wykonać dwie studnie chłonne .
8. Zamontować obrzeża betonowe na ławie oporowej.
9. Wykonać podbudowę z kruszywa naturalnego i łamanego.
10. Wyprofilować podbudowę i nadać spadki w kierunku studni chłonnych.
11. Wykonać nawierzchnie z kostki brukowej gr=8cm na podsypce cementowo-piaskowej.
12. Uzupełnić ubytki betonu w fundamencie z ogrodzeniem.
13. Zakupić i rozścielić ziemię urodzajną w miejscach oznaczonych na szkicu.
14. Nawierzchnię od strony zachodniej posesji zakończyć montażem krawężnika leżącego.

IV. Część informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (Dz..U. z 2016 r. poz. 290), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2013 roku poz. 21 z późniejszymi zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinne odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 roku poz. 290).

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Upr. bud SUW-114/88

Utwardzenie terenu posesji przy ul. Hamerszmita 6 w Suwalkach

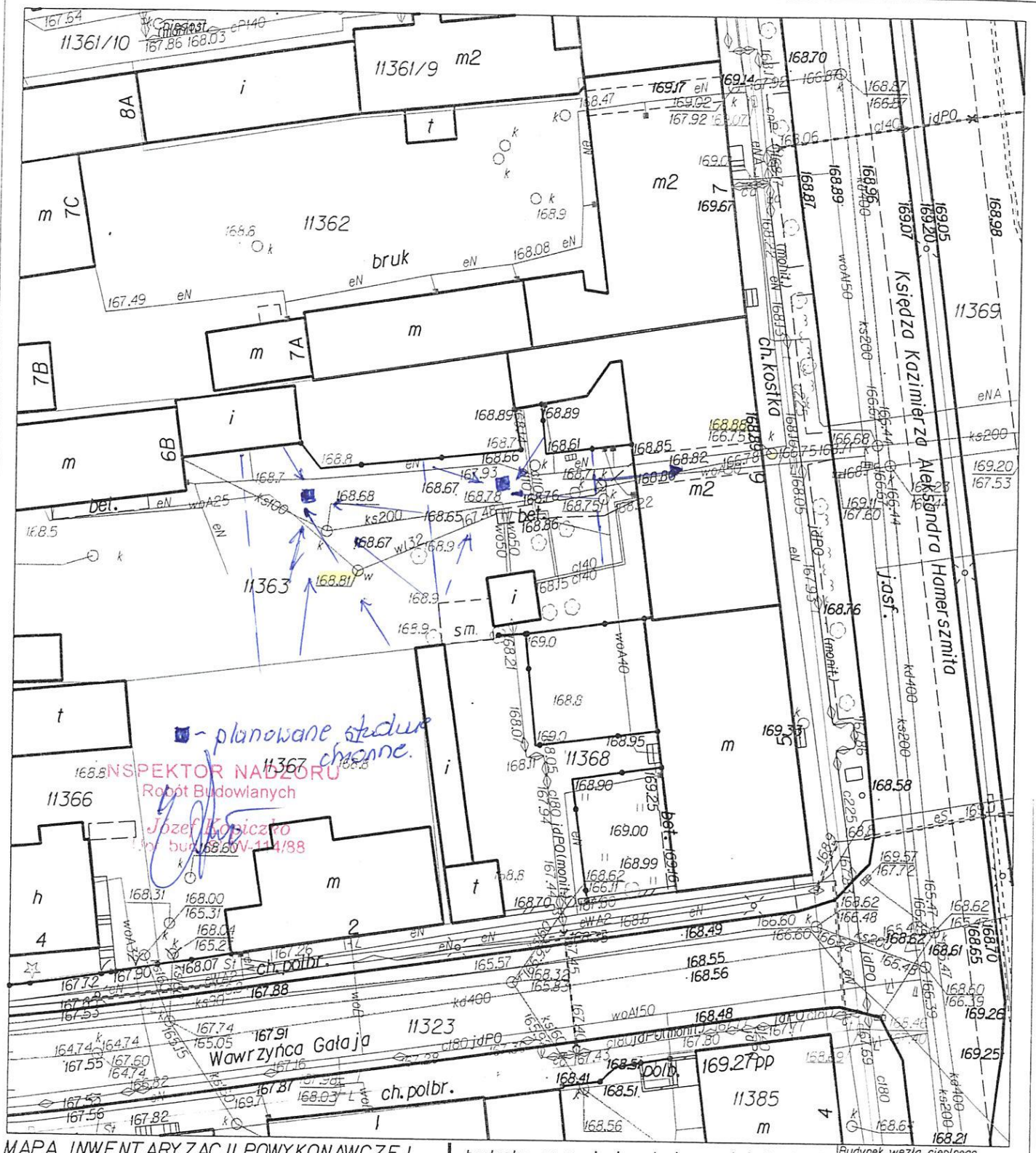
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 4-04 0301/02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm		
		nawierzchnia w bramie 2,75*8*0,1	m3	2,200
		nawierzchnia za brama 4,5*2,7*0,1	m3	1,215
		razem	m3	3,415
2	KNR 4-04 0306/01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm		
		fragment płotu z fundamentam 1,8*0,25*0,3	m3	0,135
		razem	m3	0,135
3	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu		
		nawierzchnia w bramie 2,75*8*0,1	m3	2,200
		nawierzchnia za bramą po lewj stronie 4,5*2,7*0,1	m3	1,215
		fragment płotu z fundamentam 1,8*0,25*0,3	m3	0,135
		razem	m3	3,550
4	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 3)		
		nawierzchnia w bramie 2,75*8*0,1	m3	2,200
		nawierzchnia za bramą po lewj stronie 4,5*2,7*0,1	m3	1,215
		fragment płotu z fundamentam 1,8*0,25*0,3	m3	0,135
		razem	m3	3,550
5	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
		opaska po lewej stronie 5*0,5	m2	2,500
		razem	m2	2,500
6	KNR 2-31 1203/03	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			m	5,000
7	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową *Uwaga : płytki z demontazu*		
		opaska po lewej stronie 5*0,5	m2	2,500
		razem	m2	2,500
8	KNR 2-31 1207/08	Remonty cząstkowe chodników z kostki brukowejo grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		wjaz do bramy 2,7*4	m2	10,800
		razem	m2	10,800
		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ GR=8 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ		
9	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)		
		10,1*3,3+2,4*4,0+(9,9+12,8)/2*13,2	m2	192,750
		razem	m2	192,750
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		10,1*3,3+2,4*4,0+(9,9+12,8)/2*13,2	m2	192,750
		razem	m2	192,750
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		10,1*3,3+2,4*4,0+(9,9+12,8)/2*13,2	m2	192,750

Utwardzenie terenu posesji przy ul. Hamerszmita 6 w Suwalkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	192,750
12	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		10,1*3,3+2,4*4,0+(9,9+12,8)/2*13,2	m2	192,750
		razem	m2	192,750
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
		(14,2+0,7*2+7,7+0,7+12,8)*0,3*0,4	m3	4,416
		razem	m3	4,416
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm leżące na podsypce cementowo-piaskowej		
		poprzeczne zakończenie nawierzchni 13,2	m	13,200
		razem	m	13,200
15	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		14,2+0,7*2+7,7+0,7+12,8	m	36,800
		razem	m	36,800
16	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych		
			szt	5,000
17	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
		podwórko 10,1*3,3+2,4*4,0+(9,9+12,8)/2*13,2	m2	192,750
		brama 2,75*12,0	m2	33,000
		razem	m2	225,750
18	Kalkulacja indywidualna	Zakup ziemi urodzajnej		
		110*0,15+12,8*0,7*0,15+7,9*0,7*0,15	m3	18,674
		razem	m3	18,674
19	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim		
		110*0,15+12,8*0,7*0,15+7,9*0,7*0,15	m3	18,674
		razem	m3	18,674
20	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			m	1,000
21	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych		
		fundament ogrodzenia 8*0,03*0,02	m3	0,005
		razem	m3	0,005

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Upr. bud. SLW-114/88

KONCEPCJA UTWARDZENIA TERENU POSESJI PRZY UL. HAMERSZMITA 6 W SUWAŁKACH



MAPA INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ		budynku oraz sieci wodociągowej i cieplnej		Budynek węzła cieplnego został wybudowany zgodnie z zprojektem zagospodarowania działki.
Miejscowość		Suwałki	Skala mapy 1:500	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	206301_1	Wykonawca roboty: "GEODETIC" s.c.	
	nazwa	M. Suwałki		
Obręb ewidencyjny	identyfikator	206301_1.05		
	nazwa	Obręb Nr 05		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/8	"GEODETIC" s.c. Geodeta Uprawniony	
	wysokości	Kronsztadt 60	16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 11B Świadectwo Głównego Geodety Kraju Nr 8090	
Ulica	Hamerszmita 6B		NIP 844-14-85-114	
Nr działki	11363		Krzysztof Katalski	
Inwentaryzacji powykonawczej dokonano dn. 31/10/2016.				
Data opracowania mapy:		03/11/2016		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GR.6642.902.2016	Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km		
		1,8*1,8*2	m3	6,480
		razem	m3	6,480
2	KNR 2-28 0406/07	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1500mm i głębokości 2,0m		
			studnia	1,000
3	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi		
			m2	2,300
4				

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT SANITARNYCH
Franciszek Chocianowski
Upr. SUW 187/78

Zamawiający:
Zarząd Budynków Mieszkalnych
TBS spółka z o.o
ul. Wigierska 32
16-400 Suwałki

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Robót remontowych polegających na :

Nazwa zamówienia :

Wykonanie robót budowlanych obejmujących utwardzenie kostką brukową terenu posesji przy ul. Kościuszki 43 w Suwałkach

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45 233251-3 Wymiana nawierzchni

Opracował Józef Kopiczko - Inspektor nadzoru robót budowlanych

I Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :
Wykonanie robót budowlanych obejmujących utwardzenie kostką brukową terenu posesji przy ul. Kościuszki 43 w Suwałkach .

II. Opis stanu istniejącego:

Teren podwórka to grunt rodzimy – trudny do utrzymania w należytym stanie technicznym z uwagi na częste powstawanie zastoin wód opadowych , które utrudniają komunikację mieszkańcom posesji i zaopatrywanie sklepu w artykuły spożywcze. Nawierzchnia z kostki kamiennej w bramie jest zapadnięta , co uniemożliwia odpływ wód opadowych z terenu posesji.
Po wykonaniu korytowania i wyprofilowaniu nawierzchni na podbudowie z kruszywa żwirowego należy wykonać nawierzchnię pieszo-jezdną z kostki brukowej g = 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej w obrzeżach i krawężnikach betonowych montowanych na ławie oporowej. Po wykonaniu nawierzchni teren przy budynku mieszkalnym i ścianie murowanej wyrównać poprzez dowiezienie i rozścielenie ziemi urodzajnej

III. Zakres robót remontowych do wykonania zgodnie z przedmiarem robot stanowiacym integralna cześć programu funkcjonalno-użytkowego

1. W bramie wjazdowej przełożyć nawierzchnię z kostki kamiennej na podbudowie cementowo-piaskowej.
2. Wykonać koryta głębokości do 20 cm na całej szerokości planowanej nawierzchni .
3. Wykonać podbudowę z kruszywa naturalnego .
4. Zamontować krawężniki na podbudowie cementowo-piaskowej i obrzeża na ławie betonowej.
5. Wykonać regulację pionową włazów kanałowych.
6. Wykonać nawierzchnię z kostki brukowej gr=8cm na podsypce cementowo-piaskowej o profilu wklęsłym z nadaniem spadku w kierunku bramy wjazdowej.
7. Zakupić i rozplantować ziemię urodzajną przy budynku i ścianie murowanej.

IV. Cześć informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (Dz..U. z 2016 r. poz. 290), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2013 roku poz. 21 z późniejszymi zmianami).

3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinne odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 roku poz. 290).

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Uprn. bud SUW-114/88

KONCEPCJA UTWARDZENIA TERENU POSESJI PRZY UL. KOŚCIUSZKI 43 W SUAWALKACH

Utwardzenie terenu posesji przy ul. Kościuszki 43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		brama 2,46*12,3	m2	30,258
		razem	m2	30,258
2	KNR 2-31 0505/04	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Uwaga : kostka kamienna z rozbiórki		
		brama 2,46*12,3	m2	30,258
		razem	m2	30,258
3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		35,0*9,7-15,0*3,0	m2	294,500
		razem	m2	294,500
4	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		35,0*9,7-15,0*3,0	m2	294,500
		razem	m2	294,500
5	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 12)		
		35,0*9,7-15,0*3,0	m2	294,500
		razem	m2	294,500
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
		(17,5+17,5+9,7+20,0+2,5+3,0+15)*0,15*0,3	m3	3,834
		razem	m3	3,834
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm leżące na podsypce cementowo-piaskowej		
		17,5+17,5+9,7	m	44,700
		razem	m	44,700
8	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		20,0+2,5+3,0+15	m	40,500
		razem	m	40,500
9	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych		
			szt	4,000
10	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
		35,0*9,7-15,0*3,0	m2	294,500
		razem	m2	294,500
11	Kalkulacja indywidualna	Zakup ziemi urodzajnej		
		wzdłuż budynku (17,5+17,5)*1,0*0,15		5,250
		wzdłuz muru (20*1+15,0*3)*0,15		9,750
		razem		15,000
12	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim		
		wzdłuż budynku (17,5+17,5)*1,0*0,15	m3	5,250
		wzdłuz muru (20*1+15,0*3)*0,15	m3	9,750
		razem	m3	15,000

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko

Zamawiający:
Zarząd Budynków Mieszkalnych
TBS spółka z o.o
ul. Wigierska 32
16-400 Suwałki

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Robót remontowych polegających na :

Nazwa zamówienia :

Wykonanie robót budowlanych obejmujących modernizację ciągu pieszego wzdłuż południowego szczytu budynku przy ul. Kościuszki 91A .

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45 233251-3 Wymiana nawierzchni

Opracował Józef Kopiczko - Inspektor nadzoru robót budowlanych

I Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :
Wykonanie robót budowlanych obejmujących modernizację ciągu pieszego wzdłuż południowego szczytu budynku przy ul. Kościuszki 91A w kierunku budynku Kościuszki 91B.

II. Opis stanu istniejącego:

Jest to naturalnie wydeptane przez mieszkańców przejście na trawniku.
Wykonanie ciągu pieszego w planowanym miejscu połączy wcześniej wykonane ciągi pieszo-jezdne przy ul. Kościuszki 91A z ciągami pieszymi przy ul. Emilii Plater.

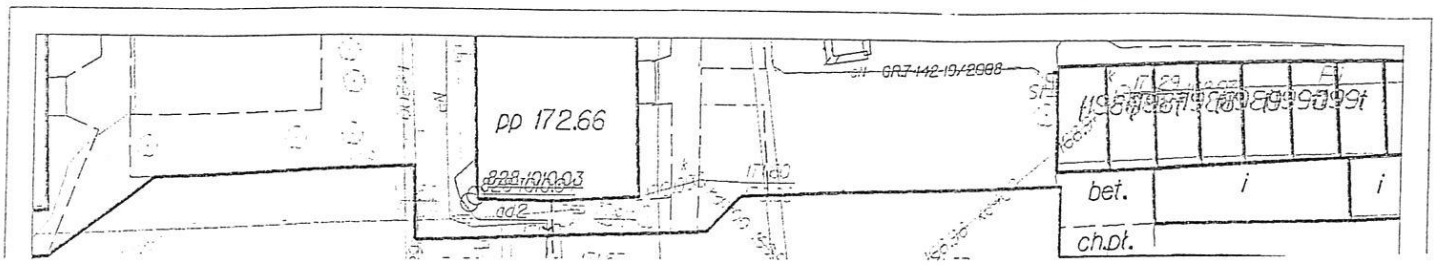
III. Zakres robót remontowych do wykonania zgodnie z przedmiarem robot stanowiacym integralna cześć programu funkcjonalno-użytkowego

1. Wykonać koryto głębokości do 20 cm.
2. Wykonać podbudowę gr=8cm z zagęszczeniem.
3. Wykonać regulację pionową studni telefonicznej.
4. Zamontować obrzeża betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej.
5. Wykonać nawierzchnię z kostki brukowej gr=6 cm na podsypce cementowo-piaskowej .
6. Zakupić i rozścielić ziemię urodzajną po obu stronach wykonanego chodnika .

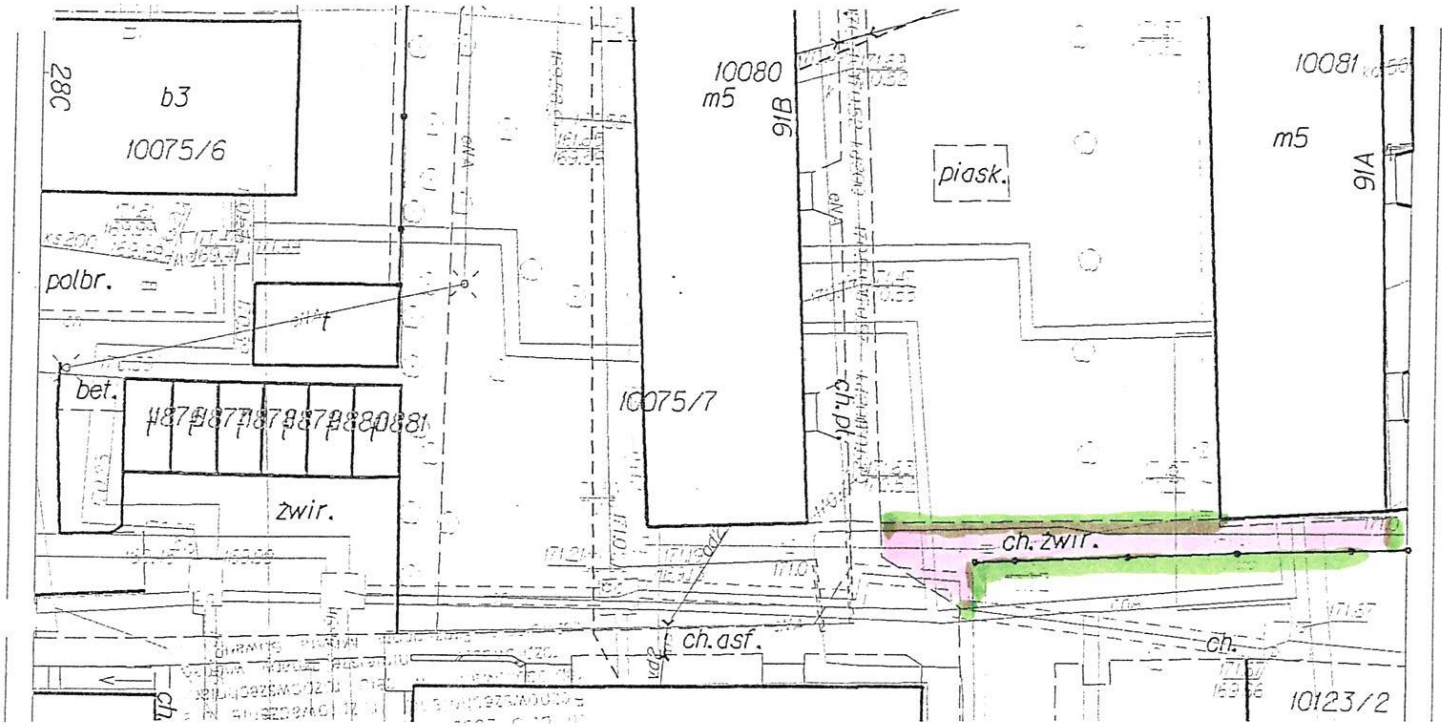
IV. Część informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (Dz..U. z 2016 r. poz. 290), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2013 roku poz. 21 z późniejszymi zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinne odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 roku poz. 290).

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopaczka
Upr. bud. SLM/-114/88



CIĄG PIESZY WZDŁUŻ SZCZYTU BUDYNKU KOŚCIUSZKI 91A



Legenda:

Planowany ciąg pieszy

Ziemia urodzajna

N

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Upr. bud. SLW/114/88

Obręb Nr 05

Układ Współrzędnych "2000"

Suwałki, dn. 29.05.2009

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
BIURO PROJEKTOWE dom-bud
Sławomir Sojkowski
/podpis/

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		STADIUM: PB	NR RYS.: 1
ADRES: Suwałki, ul. Kościuszki 91B		RYSUNEK: Plan sytuacyjny	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA / PODPIS
PROJEKTANT:	arch. Andrzej Horodeński	DL-3/83	05.2009

8

Przedmiar

Ciag pieszy wzdłuz budynku Kościuszki 91A w kierunku Kościuszki 91B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		37,5*(2,0+5,2)/2	m2	135,000
		razem	m2	135,000
2	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		37,5*(2,0+5,2)/2	m2	135,000
		razem	m2	135,000
3	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		37,5+2+39+5,2	m	83,700
		razem	m	83,700
4	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
			szt	1,000
5	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
		37,5*(2,0+5,2)/2	m2	135,000
		razem	m2	135,000
6	Kalkulacja indywidualna	Zakup ziemi urodzajnej		
			m3	8,789
7	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim		
		(37,5+39+2,0+5,2)*0,7*0,15	m3	8,789
		razem	m3	8,789

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kołaczko
Upr. bud. SLW-114/88

Zamawiający:
Zarząd Budynków Mieszkalnych
TBS spółka z o.o
ul. Wigierska 32
16-400 Suwałki

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Robót remontowych polegających na :

Nazwa zamówienia :

Wykonanie robót budowlanych obejmujących modernizację wyjazdu z parkingu przy ul. Emilii Plater 28 w Suwałkach.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45 233251-3 Wymiana nawierzchni

Opracował Józef Kopiczko - Inspektor nadzoru robót budowlanych

I Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :
Wykonanie robót budowlanych obejmujących modernizację wyjazdu z parkingu przy ul. Emilii Plater 28 w Suwałkach.

II. Opis stanu istniejacego:

W celu bezkolizyjnego korzystania z parkingu należy zmodernizować wąski i ostry wyjazd w kierunku drogi do PEC, na wyjazd łukowy w kierunku południowym osiedla. Stary wyjazd zwęzić do szerokości 1,5m i przeznaczyć na ciąg pieszy łączący ulice Tadeusza Kościuszki i Emilii Plater .

III. Zakres robót remontowych do wykonania zgodnie z przedmiarem robot stanowiącym integralna część programu funkcjonalno-użytkowego

1. Przebudować istniejący wąski i ostry wyjazd z parkingu na ciąg pieszy o szer.1,5m. poprzez rozbiórkę obrzeży i części nawierzchni od strony PEC.
2. Zdjąć mechanicznie warstwę darniny i wywieźć poza teren budowy.
3. Wykonać koryto na całej szerokości planowanego wyjazdu.
4. Wykonać podbudowę z kruszywa naturalnego grubości 16 cm.
5. Zamontować krawężniki 12x25cm proste i łukowe na ławie oporowej.
6. Wykonać nawierzchnie wyjazdu z kostki brukowej g=8cm na podsypce cementowo---piaskowej.
7. Zakupić i rozścielić ziemię urodzajną na trawnikach przy obrzeżach i krawężnikach.

IV. Cześć informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (Dz..U. z 2016 r. poz. 290), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2013 roku poz. 21 z późniejszymi zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinne odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 roku poz. 290).

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiński
Upr. bud. SUW-114/88

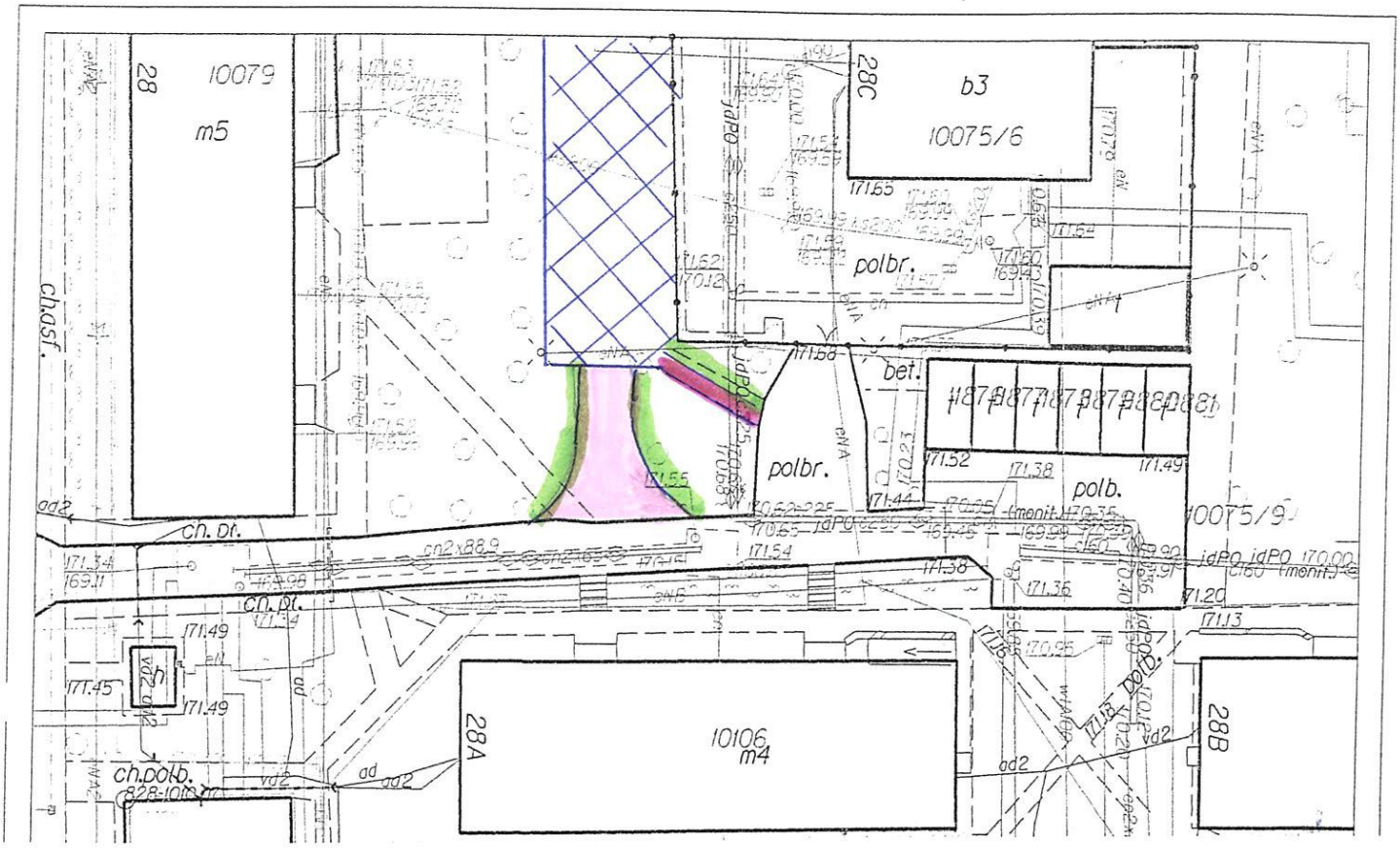
Wyjaz z parkingu przy ul. Emilii Plater 28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	10,300
2	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,000
3	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		10,3*1,1	m2	11,330
		razem	m2	11,330
4	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	10,300
5	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,300
6	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		(3,4+6,0)*12,0/2	m2	56,400
		razem	m2	56,400
7	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		(3,4+6,0)*12,0/2*0,15	m3	8,460
		razem	m3	8,460
8	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		(3,4+6,0)*12,0/2	m2	56,400
		razem	m2	56,400
9	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		(3,4+6,0)*12,0/2	m2	56,400
		razem	m2	56,400
10	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 8)		
		(3,4+6,0)*12,0/2	m2	56,400
		razem	m2	56,400
11	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		2*15,0*0,15*0,3	m3	1,350
		razem	m3	1,350
12	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		2*15,0	m	30,000
		razem	m	30,000
13	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	15,000
14	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
		(3,4+6,0)*12,0/2	m2	56,400
		razem	m2	56,400

Wyjaz z parkingu przy ul. Emilii Plater 28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Kalkulacja indywidualna	Zakup ziemi urodzajnej	m3	8,000
16	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	8,000

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Upr. bud. SLM-114/88



KONCEPCJA MODERNIZACJI WYJAZDU Z PARKINGU PRZY UL. E.PLATER 28 W SUWAŁKACH

Legenda:

N

Nawierzchnia istniejąca

Ziemia urodzajna

Planowany wyjazd z parkingu

Przebudowa chodnika

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Uprawnienia budowlane SUWI-114/99

Miejscowość		Suwałki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	206301_1
	nazwa	M. Suwałki
Obręb ewidencyjny	identyfikator	206301_1.05
	nazwa	Obręb Nr 05
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/8
	wysokości	Kronsztadt 60

Identyfikator w ewidencji materiału zasobu - obszar objęty opracowaniem: wyplot z mapy

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 828-10/2003

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: PODINSPEKTOR Bożena Milewska