

Przedmiar robót

Lokalizacja	Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Kazimierza Aleksandra Hamerszmita wraz z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórką istniejącej sali sportowej przy ul. Wojska Polskiego w Suwałkach dz. nr ew. 32998/6, 32999/9, 32998/10, 32999/14, 32999/28, 32999/29 - zagospodarowanie terenu
Inwestor	Miasto Suwałki ul. Mickiewicza1, 16-400 Suwałki
Biuro kosztorysowe	ATM” KRZYSZTOF MIKLASZEWICZ - USŁUGI BUDOWLANE 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1			Demontaż bramek do piłki ręcznej, bramek do piłki nożnej oraz kosza do koszykówki - bramki i kosz przekazać użytkownikowi	kpl	1
1.1			<i>demontaż bramek do piłki ręcznej</i>	szt	2
1.2			<i>demontaż bramek do piłki nożnej</i>	szt	2
1.3			<i>demontaż konstrukcji kosza do koszykówki</i>	kpl	1
1.4	KNR 4-04 1107/01		Wывóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (20+40+60)/1000	t	0,12
			razem	t	0,12
2			Demontaż ogrodzenia wysokości 4m ze słupków stalowych i siatki. Materiał z rozbiórki nadający się do użytkowania przekazać ZDiZ pozostały wywieść i zutylizować.	m	220
2.1	KNR 2-02 1804/10		<i>Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych 15x15x300cm obetonowanych - analogia rozbiórka</i>	m	220
2.2	KNR 4-04 1107/01		Wывóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 110*4*10/1000 220*4*2/1000	t	4,4
			razem	t	6,16
3			Demontaż słupków piłkochwytów wysokości 6m. Materiał z rozbiórki nadający się do użytkowania przekazać ZDiZ pozostały wywieść i zutylizować.	m	80
3.1	KNR 2-02 1804/12		<i>Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m na słupkach o rozstawie 2,1m z rur stalowych o średnicy 76mm - analogia</i>	m	80
3.2	KNR 4-04 1107/01		Wывóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 80/4*6*10/1000	t	1,2
			razem	t	1,2
4			Rozbiórka istniejącego boiska do piłki nożnej z trawy syntetycznej wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 5km i jeko utylizacja	m2	1 056
4.1			<i>demontaż wykładzin sportowych</i>	m2	1 056
4.2	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 1056*0,04	m3	42,24
			razem	m3	42,24
4.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	42,24
4.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 8x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	42,24
4.5			Oplata za utylizację 42,24*1,2	t	50,688
			razem	t	50,688
5			Rozbiórka istniejącego boiska wielofunkcyjnego z poliuretanu wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 5km i jeko utylizacja	m2	1 056
5.1			<i>demontaż wykładzin sportowych</i>	m2	1 056
5.2	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 1056*0,02	m3	21,12
			razem	m3	21,12
5.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	21,12
5.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 8x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	21,12
5.5			Oplata za utylizację 21,12*0,9	t	19,008
			razem	t	19,008
6	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wywieść na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją.		
			100	m	100
			razem	m	100
6.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki nadający się do użytku do dyspozycji Inwestora. Złożyć w palety.	m	100
6.2	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			- krawężnik z ławą 100*0,3*0,2	m3	6
			razem	m3	6
6.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	6
6.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	6
6.5	Kalkulacja indywidualna		Koszty utylizacji		
			6*2	t	12
			razem	t	12
7	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie parkingów, chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 6 i 8cm, płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) 80% kostki do ponownego wbudowania spaletować i odwieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego,	m2	1 677
7.1	KNR 2-31 0805/03		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej. Poz. zast. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm.	m2	1 677
7.2	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	117,39
			1677*0,07	m3	117,39
			razem	m3	117,39
7.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	117,39
7.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	117,39
7.5	Kalkulacja indywidualna		Koszty utylizacji		
			117,39*2	t	234,78
			razem	t	234,78
8	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 20% obrzeży do ponownego wbudowania spaletować i odwieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego,		
			300	m	300
			razem	m	300
8.1	KNR 2-31 0814/01		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	300
8.2	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	13,5
			300*0,025+300*0,08*0,25	m3	13,5
			razem	m3	13,5
8.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	13,5
8.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	13,5
8.5	Kalkulacja indywidualna		Koszty utylizacji		
			13,5*2	t	27
			razem	t	27
ROBOTY ZIEMNE					
9			Wykonanie wykopów koparkami kołowymi podsiębiernymi z transportem urobku do 5 km		
			boisko wielofunkcyjne	m3	270
			1080*0,25	m3	72,5
			kostka polbruk	m3	619,4
			145*0,5	m3	100,74
			1630*0,38	m3	132,6
			nawierzchnie ażurowe	m3	26
			438*0,23	m3	132,6
			390*0,34	m3	26
			plac zabaw	m3	26
			130*0,2	m3	26
			razem	m3	1 221,24
9.1	KNR 2-01 0206/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	1 221,24
9.2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1 221,24
BOISKO WIELOFUNKCYJNE					

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			24*45	m2	1 080
			razem	m2	1 080
11	Kalkulacja indywidualna		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z betonu C12/15, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			24*2+45*2	m	138
			razem	m	138
11.1	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	138
11.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			138*0,03	m3	4,14
			razem	m3	4,14
11.3	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	138
12			Wykonanie warstwy podsypkowej z pospółki gr. 12 cm wraz z jej zagęszczeniem	m2	1 080
12.1	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1 080
12.2	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 2x)		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	1 080
13			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	1 080
13.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 080
13.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 080
14			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 4-31 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	1 080
14.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 080
14.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 080
15			Wykonanie warstwy zamykającej z miazgu kamiennego 0-4mm stabilizowanego mechanicznie gr. 4 cm	m2	1 080
15.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 080
15.2	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 080
16			Wykonanie nawierzchni poliuretanowej. Nawierzchnia przepuszczalna wraz z olinowaniem	m2	1 080
17			Ogrodzenia z siatki o wysokości 6,00 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z profili kwadratowych, obsadzonych w betonie. W ogrodzeniu furtka i brama wjazdowa boisko 24*2+45*2 strona zachodnia 90	m m	138 90
			razem	m	228
17.1			Ogrodzenia z siatki o wysokości 6,00 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z profili kwadratowych, obsadzonych w betonie. W ogrodzeniu furtka i brama wjazdowa	m	138
18			Remont ogrodzenia od strony Biedronki polegający na wymianie siatki na panele systemowe, odczyszczeniu i pomalowaniu słupków z rur stalowych wysokości 4m	m	93
18.1	KNR 7-12 0101/04		Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 38*2*3,14*0,03*4	m2	28,637
			razem	m2	28,637
18.2	KNR 7-12 0201/04		Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzeczynnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	28,6
18.3	KNR 7-12 0209/04		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	28,6
18.4			Dostawa i montaż paneli systemowych na istniejących słupkach 93*4	m2	372
			razem	m2	372
19			Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia do gry w piłkę siatkową tj słupków i siatki do gry	kpl	1
20			Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia do gry w tenisa ziemnego tj słupków i siatki do gry	kpl	1
21			Dostawa i montaż dwóch koszy do koszykówki z regulowaną tablicą	kpl	1
22			Dostawa i montaż dwóch bramek aluminiowych z siatką polietylenową do gry w piłkę ręczną.	kpl	1
			PLAC ZABAW		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-21 0201/01		Ręczne przekopanie gleby w terenie płaskim niezadarnionym kategorii I-II	m2	130
24	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	13
25	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	130
26	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	130
27			Obrzeża gumowe do wbudowania na ławie betonowej z betonu C12/15	m	60
27.1	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	60
27.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 60*0,025	m3	1,5
			razem	m3	1,5
27.3	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60
28			Dostawa i montaż nawierzchni elastycznej ażurowej	m2	130
29			Stolik do gier	szt	1
30			Zestaw wypoczynkowy (stolik + ławki)	szt	1
31			Huśtawka wagowa	szt	1
32			Huśtawka typu "ptasie gniazdo"	szt	1
33			Ścianka wspinaczkowa	szt	1
34			Zestaw słupków równoważnych	szt	1
35			Karuzela tarczowa z siedziskiem	szt	1
			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ		
36	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Strefa dostaw i zaopatrzenia 145 Plac manewrowy 1630	m2 m2	145 1 630
			razem	m2	1 775
37			Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 15 cm - strefa dostaw i zaopatrzenia Strefa dostaw i zaopatrzenia 145	m2 m2	145 145
			razem	m2	145
37.1	KNR 231 0114/01		Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	m2	145
37.2	KNR 231 0114/02 (potrącenie 5x)		Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	145
38			Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 22 cm C50/30 plac manewrowy Strefa dostaw i zaopatrzenia 145 Plac manewrowy 1630	m2 m2	145 1 630
			razem	m2	1 775
38.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 775
38.2	KNR 2-31 0114/06 (doplata 7x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 775
39	KNR AT-03 0304/03		Nawierzchnia z kostki ażurowej gr. 8cm szara	m2	1 775
			NAWIERZCHNIE AŻUROWE		
40	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Plac do zawracania p.poż. 390 Chodnik 438	m2 m2	390 438
			razem	m2	828
41			Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 15 cm C50/30 chodniki	m2	438
41.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	438
41.2	KNR 2-31 0114/08 (doplata 7x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	438
42			Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 22 cm C50/30 plac manewrowy	m2	390
42.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	390

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42.2	KNR 2-31 0114/06 (doplata 7x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	390
43	KNR 2-31 0509/03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm - analogia chodniki z płyt azurowych gr 8 cm	m2	438
44	KNR 2-31 0509/03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm - analogia plac manewrowy z płyt azurowych gr 12 cm	m2	390
ELEMENTY DROGI					
45			Dostawa i ustawienie na ławie betonowej z betonu c12/15 krawężników betonowych 15x30 cm krawężnik wystajacy 27	m	27
			razem	m	27
45.1	KNR 2-31 0401/07		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik wystajacy 27	m	27
			razem	m	27
45.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik wystajacy 27*0,0825	m3	2,228
			razem	m3	2,228
45.3	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej - krawężniki wystajace krawężnik wystajacy 27	m	27
			razem	m	27
45.4	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki opornik 80	m	80
			razem	m	80
45.5	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki obnizone krawężnik obnizony 13	m	13
			razem	m	13
46			Dostawa i ustawienie na ławie betonowej z betonu c12/15 krawężników betonowych 15x22 cm opornik 80 krawężnik obnizony 13	m m	80 13
			razem	m	93
46.1	KNR 2-31 0401/07		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	93
46.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik obnizony 93*0,075	m3	6,975
			razem	m3	6,975
46.3	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki obnizone krawężnik obnizony 93	m	93
			razem	m	93
47			Obrzeża betonowe 8x30 cm do wbudowania na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1 354
47.1	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1 354
47.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 1354*0,03	m3	40,62
			razem	m3	40,62
47.3	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60
MAŁA ARCHITEKTURA					
48			Ławka betonowa, ogrodowa, z drewnianym siedziskiem, na nóżkach betonowych	szt	25
49			Kosze na śmieci	szt	9
50			Stojaki na rowery 5 miejsc rowerowych	szt	10
51			Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej systemowej na siedem kontenerów, zadaszonej zgodnie z rys A13 ptab	kpl	1
52			Dostawa i montaż wiaty na rowery i hulajnogi, systemowej, zadaszonej zgodnie z rys A14ptab	kpl	1
TRAWNIKI I NASADZENIA					
53	Kalkulacja indywidualna		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyzmy wraz z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami do 5km i utylizacją.	m3	10
53.1	KNR 2-21 0101/01		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyzmy	m3	10

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53.2	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km z opłatą za wysypisko	m3	10
54	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej Uniwersalna S lub pokrewnej z dowiezieniem ziemi urodzajnej pozyskanej na odległość do 5 km, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrabić, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą). zieleń niska 1945	m2	1 945
			razem	m2	1 945
54.1	KNR 2-01 0211/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III- dowiezienie ziemi roślinnej z hałdy na zieleńce	m3	194,5
54.2	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	194,5
54.3	KNR 2-21 0401/02		Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej Uniwersalna S lub pokrewnej z dowiezieniem na odległość do 5 km, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrabić, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą).	m2	1 945
55	KNR 2-21 0301/01		Sadzenie drzew	szt.	1
56	KNR 2-21 0301/01		Sadzenie krzewów	szt.	1