

Przedmiar robót

BRANŻA DROGOWA

Obiekt	Budowa zjazdu, miejsc postojowych, przebudowa chodnika do posesji położonej na działce nr 457/2 przy ulicy Jana Sobieskiego.
Kod CPV	45100000-8, 45230000-8
Budowa	woj. pomorskie, pow. słupski, miasto Słupsk
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie, ul. Szpitalna 2, 75-720 Koszalin.
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Sporządził	mgr inż. Adam Bińczyk
Kierownik	mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin grudzień 2015r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa zjazdu, miejsc postojowych, przebudowa chodnika do posesji położonej na działce nr 457/2 przy ulicy Jana Sobieskiego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0.084	km	0,08
	razem	km	0,08
2	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza 0.08	km	0,08
	razem	km	0,08
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny		
3	Usunięcie warstwy humusu grubości 25cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę 405	m2	405,00
	razem	m2	405,00
3.1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 405	m2	405,00
	razem	m2	405,00
3.2	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 405	m2	405,00
	razem	m2	405,00
3.3	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 405*0.3 -16-1	m3 m3	121,50 -17,00
	razem	m3	104,50
3.4	KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 405*0.3 -16-1	m3 m3	121,50 -17,00
	razem	m3	104,50
	1.3. Roboty rozbiórkowe		
4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora 26.3	m2	26,30
	razem	m2	26,30
4.1	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26.3	m2	26,30
	razem	m2	26,30
4.2	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 26.3*0.08	m3	2,10
	razem	m3	2,10
5	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane Wykonawcą 6+5.3+5.3	m	16,60
	razem	m	16,60
5.1	KNNR 6 0806/08 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej 6+5.3+5.3	m	16,60
	razem	m	16,60
5.2	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego (6+5.3+5.3)*0.08*0.3	m3	0,40
	razem	m3	0,40
6	KNR AT-03 0107/01 Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę 15.5	m	15,50
	razem	m	15,50
7	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora 26.3	m2	26,30
	razem	m2	26,30
7.1	KNR 2-31 0804/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa na podbudowie o grubości 15cm 26.3	m2	26,30
	razem	m2	26,30
7.2	KNR 2-31 0804/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa na podbudowie o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy (Krotność= 5) 26.3	m2	26,30
	razem	m2	26,30

Budowa zjazdu, miejsc postojowych, przebudowa chodnika do posesji położonej na działce nr 457/2 przy ulicy Jana Sobieskiego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 26.3*0.2	m3	5,26
	razem	m3	5,26
2. ROBOTY ZIEMNE			
8	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę zał.1 25	m3	25,00
	razem	m3	25,00
8.1	KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II zał.1 25	m3	25,00
	razem	m3	25,00
8.2	KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II zał.1 25	m3	25,00
	razem	m3	25,00
9	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I zał.1 217	m3	217,00
	razem	m3	217,00
9.1	KNNR 1 0202/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km zał.1 217	m3	217,00
	razem	m3	217,00
9.2	KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej zał.1 217	m3	217,00
	razem	m3	217,00
9.3	KNNR 1 0407/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II zał.1 217	m3	217,00
	razem	m3	217,00
9.4	c.r. Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek zał.1 217	m3	217,00
	razem	m3	217,00
3. PODŁOŻE I PODBUDOWY			
10	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI jezdnia zjazdu 377 miejsca postojowe 88 linie segregacyjne 0.2*5*6 chodnik 20.5	m2 m2 m2 m2	377,00 88,00 6,00 20,50
	razem	m2	491,50
11	KNNR 6 0111/02 Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm (Krotność= 1,47) jezdnia zjazdu 377 miejsca postojowe 88 linie segregacyjne 0.2*5*6	m2 m2 m2	377,00 88,00 6,00
	razem	m2	471,00
12	KNNR 6 0106/06 Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm chodnik 20.5	m2	20,50
	razem	m2	20,50
13	KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm chodnik 20.5	m2	20,50
	razem	m2	20,50
14	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm jezdnia zjazdu 377 miejsca postojowe 88 linie segregacyjne 0.2*5*6	m2 m2 m2	377,00 88,00 6,00
	razem	m2	471,00
4. NAWIERZCHNIE			
15	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem jezdnia zjazdu 377 miejsca postojowe 88	m2 m2	377,00 88,00
	razem	m2	465,00
16	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem chodnik 20.5	m2	20,50

Budowa zjazdu, miejsc postojowych, przebudowa chodnika do posesji położonej na działce nr 457/2 przy ulicy Jana Sobieskiego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	20,50
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
17	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm zał.2 (16+1)/0.1	m2	170,00
	razem	m2	170,00
17.1	KNNR 6 1301/07 Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia zał.2 (16+1)/0.1	m2	170,00
	razem	m2	170,00
17.2	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm zał.2 (16+1)/0.1	m2	170,00
	razem	m2	170,00
17.3	KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) zał.2 (16+1)/0.1	m2	170,00
	razem	m2	170,00
6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
18	KNR AT-04 0204/01 Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie 16+2.46	m2	18,46
	razem	m2	18,46
19	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie tabliczek - folia 2 1	szt	1,00
	razem	szt	1,00
20	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków nakazu, i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnia - folia 2 4	szt	4,00
	razem	szt	4,00
21	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 4	szt	4,00
	razem	szt	4,00
22	KNNR 6 0701/03 Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m 7+7	m	14,00
	razem	m	14,00
7. ELEMENTY ULIC			
23	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej 7.9+56.6+63.6+8	m	136,10
	razem	m	136,10
24	KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm chodnik 20.5	m2	20,50
	razem	m2	20,50
25	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7+7.4	m	14,40
	razem	m	14,40
26	KNNR 6 0403/05 Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,50
8. INNE ROBOTY			
27	KNR 2-21 0105/01 Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt	5,00
28	KNR 2-21 0105/06 Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1,01-1,8m w celu przesadzenia 2	szt	2
	razem	szt	2
29	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów (drzewa i krzewy z przesadzenia) 2 5	szt szt	2 5
	razem	szt	7
9. Wykonanie nawierzchni drogowych na terenie dz. 457/2 - wg projektu zagospodarowania terenu MB-MAXPROJEKT			
9.1. Roboty pomiarowe			
30	KNNR 1 0112/02 Koryta pod nawierzchnie placów postojowych 650/10000	ha	0,07
	razem	ha	0,07
31	KNNR 1 0112/02 Koryta pod nawierzchnie placów postojowych - dokumentacja powykonawcza 650/10000	ha	0,07

Budowa zjazdu, miejsc postojowych, przebudowa chodnika do posesji położonej na działce nr 457/2 przy ulicy Jana Sobieskiego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	ha	0,07
	9.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny		
32	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę 250	m2	250,00
	razem	m2	250,00
32.1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 250	m2	250,00
	razem	m2	250,00
32.2	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 250	m2	250,00
	razem	m2	250,00
32.3	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 250*0.3 -(250*0.15)	m3 m3	75,00 -37,50
	razem	m3	37,50
32.4	KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 250*0.3 -(250*0.15)	m3 m3	75,00 -37,50
	razem	m3	37,50
	9.3. Roboty rozbiórkowe		
33	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane Wykonawcę 70	m	70,00
	razem	m	70,00
33.1	KNR 6 0806/08 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej 70	m	70,00
	razem	m	70,00
33.2	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyladowanego 70*0.08*0.3	m3	1,68
	razem	m3	1,68
34	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 50cm z wywiezieniem gruzu	m2	200,00
34.1	KNR 2-31 0810/05 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm 200	m2	200,00
	razem	m2	200,00
34.2	KNR 2-31 0810/06 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (Krotność= 38) 200	m2	200,00
	razem	m2	200,00
34.3	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyladowanego 200*0.5	m3	100,00
	razem	m3	100,00
35	Rozebranie mechaniczne ław betonowych fundamentowych głębokości 100 cm i szer. 35cm pod byłe ogrodzenie z wywiezieniem gruzu	m3	21,00
35.1	KNR 4-04 0302/02 Rozebranie betonowych ław fundamentów o wysokości do 100cm 60*0.35*1	m3	21,00
	razem	m3	21,00
35.2	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyladowanego 60*0.35*1	m3	21,00
	razem	m3	21,00
36	Rozebranie nawierzchni z płyt. betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane Wykonawcę 200	m2	200,00
	razem	m2	200,00
36.1	KNR 6 0805/08 Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 200	m2	200,00
	razem	m2	200,00
36.2	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyladowanego 200*0.05	m3	10,00
	razem	m3	10,00
37	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora 40	m2	40,00
	razem	m2	40,00

Budowa zjazdu, miejsc postojowych, przebudowa chodnika do posesji położonej na działce nr 457/2 przy ulicy Jana Sobieskiego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
37.1	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40	m2	40,00
		razem m2	40,00
37.2	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyładowanego 40*0.08	m3	3,20
		razem m3	3,20
9.4. Podłoże i podbudowy i nawierzchnie			
38	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI 360	m2	360,00
		razem m2	360,00
39	KNNR 6 0111/02 Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm (Krotność= 1,47) 360	m2	360,00
		razem m2	360,00
40	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 360	m2	360,00
		razem m2	360,00
41	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 360	m2	360,00
		razem m2	360,00
42	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej 110	m	110,00
		razem m	110,00
43	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30	m	30,00
		razem m	30,00
44	Ułożenie folii izolacyjnej przy budynkach 30*1	m2	30,00
		razem m2	30,00
9.5. Roboty wykończeniowe			
45	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 15 cm 250	m2	250,00
		razem m2	250,00
45.1	KNNR 6 1301/07 Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia 250	m2	250,00
		razem m2	250,00
45.2	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm (Krotność= 2) 250	m2	250,00
		razem m2	250,00

Budowa zjazdu, miejsc postojowych, przebudowa chodnika do posesji położonej na działce nr 457/2 przy ulicy Jana Sobieskiego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	1.1. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,08		
2	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza	km	0,08		
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
3	Usunięcie warstwy humusu grubości 25cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	405,00		
	1.3. Roboty rozbiórkowe				
4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	26,30		
5	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	16,60		
6	KNNR AT-03 0107/01 Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	15,50		
7	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	26,30		
	2. ROBOTY ZIEMNE				
8	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	25,00		
9	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	217,00		
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
10	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	491,50		
11	KNNR 6 0111/02 Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm (Krotność= 1,47)	m2	471,00		
12	KNNR 6 0106/06 Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	20,50		
13	KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	20,50		
14	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	471,00		
	4. NAWIERZCHNIE				
15	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	465,00		
16	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20,50		
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
17	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm	m2	170,00		
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
18	KNNR AT-04 0204/01 Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	18,46		
19	KNNR 2-31 0703/01 Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	1,00		
20	KNNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków nakazu, i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnia - folia 2	szt	4,00		
21	KNNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4,00		
22	KNNR 6 0701/03 Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m	m	14,00		
	7. ELEMENTY ULIC				
23	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	136,10		
24	KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	20,50		
25	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,40		
26	KNNR 6 0403/05 Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,50		
	8. INNE ROBOTY				
27	KNNR 2-21 0105/01 Wykopianie krzewów w celu przesadzenia	szt	5,00		
28	KNNR 2-21 0105/06 Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1,01-1,8m w celu przesadzenia	szt	2		
29	KNNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów (drzewa i krzewy z przesadzenia)	szt	7		
	9. Wykonanie nawierzchni drogowych na terenie dz. 457/2 - wg projektu zagospodarowania terenu MB-MAXPROJEKT				
	9.1. Roboty pomiarowe				
30	KNNR 1 0112/02 Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,07		
31	KNNR 1 0112/02 Koryta pod nawierzchnie placów postojowych - dokumentacja powykonawcza	ha	0,07		
	9.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
32	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	250,00		

Budowa zjazdu, miejsc postojowych, przebudowa chodnika do posesji położonej na działce nr 457/2 przy ulicy Jana Sobieskiego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	9.3. Roboty rozbiórkowe				
33	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane Wykonawcą	m	70,00		
34	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 50cm z wywiezieniem gruzu	m2	200,00		
35	Rozebranie mechaniczne ław betonowych fundamentowych głębokości 100 cm i szer. 35cm pod byłe ogrodzenie z wywiezieniem gruzu	m3	21,00		
36	Rozebranie nawierzchni z płyt. betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane Wykonawcą	m2	200,00		
37	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	40,00		
	9.4. Podłoże i podbudowy i nawierzchnie				
38	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	360,00		
39	KNNR 6 0111/02 Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm (Krotność= 1,47)	m2	360,00		
40	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	360,00		
41	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	360,00		
42	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,00		
43	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,00		
44	Ułożenie folii izolacyjnej przy budynkach	m2	30,00		
	9.5. Roboty wykończeniowe				
45	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 15 cm	m2	250,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa zjazdu, miejsc postojowych, przebudowa chodnika do posesji położonej na działce nr 457/2 przy ulicy Jana Sobieskiego.

Nr	Opis robót
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny
	1.3. Roboty rozbiórkowe
	2. ROBOTY ZIEMNE
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	7. ELEMENTY ULIC
	8. INNE ROBOTY
	9. Wykonanie nawierzchni drogowych na terenie dz. 457/2 - wg projektu zagospodarowania terenu MB-MAXPROJEKT
	9.1. Roboty pomiarowe
	9.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny
	9.3. Roboty rozbiórkowe
	9.4. Podłoże i podbudowy i nawierzchnie
	9.5. Roboty wykończeniowe