

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys

Obiekt Zagospodarowanie działki nr 625 obr. 2 m. Stawno - skwer
 Kod CPV 45100000-8, 45230000-8
 Budowa działka nr 625 obr. 2 m. Stawno
 Inwestor Gmina Miasto Stawno, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Stawno
 Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa ELBI ul. 1 Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Koszty pośrednie 40% R+S
 Zysk 5% R+S+Kp(R+S)

Andrzej Albrecht

Zagospodarowanie działki nr 625 obr. 2 m. Sławno - skwer

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0112/02	D-01.01.01/KD-0 1.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych oraz sieci- analogia		
			0.5245	ha	0,525
2	KNNR 1 0112/02	01.01.01/KD-01. 00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych oraz sieci, dokumentacja powykonawcza - analogia	razem	0,525
			0.5245	ha	0,52
			razem	ha	0,52
			1.2. Wycinka krzewów i drzew		
3		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wywozem oraz zasypianiem dołów		
			2	szt	2,000
3.1	KNNR 1 0101/02		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	razem	2,000
			2	szt	2,000
3.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km	razem	2,000
			2*0,07	nip	0,140
3.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km	razem	0,140
			2*0,17	mp	0,340
3.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km	razem	0,340
			2*0,20	mp	0,400
4		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wywozem oraz zasypianiem dołów	razem	0,400
			2	szt	2,000
4.1	KNNR 1 0101/05		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	razem	2,000
			2	szt	2,000
4.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km	razem	2,000
			2*0,45	mp	0,900
4.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km	razem	0,900
			2*1,35	mp	2,700
4.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km	razem	2,700
			2*0,42	mp	0,840
5		D-01.02.01	Mechaniczna wycinka żywopłotu z wywozem oraz zasypianiem dołów	razem	0,840
			290	m2	290,000
5.1	KNNR 1 0102/04		Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni	razem	290,000
			290/10000	ha	0,03
6	KNR 2-21 0323/06		Przesadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów - analogia	razem	0,03
			8	szt	8,00
			razem	szt	8,00
			1.3. Roboty rozbiórkowe		
7		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału uzyskanego z robót z ewentualną utylizacją		
			202	m	202,000
7.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	razem	202,000
			202	m	202,000
			razem	m	202,000

Zagospodarowanie działki nr 625 obr. 2 m. Sławno - skwer

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 202*0.3*0.08 razem	m3 m3	4,848 4,848
7.3	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4) 202*0.3*0.08 razem	m3 m3	4,85 4,85
8		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50cm z wywiezieniem gruzu i ewentualną utylizacją 550.5 razem	m2 m2	550,500 550,500
8.1	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 550.5 razem	m2 m2	550,500 550,500
8.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 550.5*0.07 razem	m3 m3	38,535 38,535
8.3	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4) 550.5*0.07 razem	m3 m3	38,54 38,54
9		D-01.02.04	Rozebranie cokołu żelbetowego wraz z wywiezieniem gruzu i ewentualną utylizacją pod czołgiem 28*1.5 pod masztami 3 razem	m2 m2 m2	42,000 3,000 45,000
9.1	KNR 4-04 0302/06		Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) ponad 100cm pod maszyny - analogia pod czołgiem 28*1.5 pod masztami 3 razem	m3 m3 m3	42,000 3,000 45,000
9.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego pod czołgiem 28*1.5 pod masztami 3 razem	m3 m3 m3	42,000 3,000 45,000
9.3	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) pod czołgiem 28*1.5 pod masztami 3 razem	m3 m3 m3	42,00 3,00 45,00
10		D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora 9 razem	m2 m2	9,000 9,000
10.1	KNR 6 0803/08		Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 9 razem	m2 m2	9,000 9,000
10.2	KNR 4-04 1101/03		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - analogia 9*0.06 razem	m3 m3	0,540 0,540
			1.4. Zdjęcie warstwy urodzajnej (do ponownego wbudowania) i darni (z wywiezieniem)		
11		D-01.02.02	Usunięcie ziemi urodzajnej gr. ok. 30cm wraz ułożeniem na hałdę i zabezpieczeniem do ponownego wbudowania 4695 razem	m2 m2	4.695,000 4.695,000
11.1	KNR 1 0113/01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm		

Zagospodarowanie działki nr 625 obr. 2 m. Sławno - skwer

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4695	m2	4.695,000
			razem	m2	4.695,000
11.2	KNNR 1 0113/02		Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi (Krotność= 3) 4695	m2	4.695,00
			razem	m2	4.695,00
12		D-01.02.02	Usunięcie warstwy darniny grubości 5cm, z wywiezieniem 4695	m2	4.695,00
			razem	m2	4.695,00
12.1	KNNR 1 0113/01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 4695	m2	4.695,00
			razem	m2	4.695,00
12.2	KNNR 1 0206/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagażynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 4695*0.05	m3	234,75
			razem	m3	234,75
2. NAWIERZCHNIĘ DROGOWE - CIĄGI PIESZE I PŁACE					
13		D-04.01.01	Koryta o głębokości do 20cm pod ciągi piesze i place wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę chodniki i place 1080+265 poszerzenie pod opornik 300	m2	1.345,00
			razem	m2	300,00
			razem	m2	1.645,00
13.1	KNNR 6 0101/02		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI chodniki i place 1080+265 poszerzenie pod opornik 300	m2	1.345,00
			razem	m2	300,00
			razem	m2	1.645,00
13.2	KNNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 1645*0.02	m3	32,90
			razem	m3	32,90
14		D-04.04.00a	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem chodniki i place 1080+265 poszerzenie pod opornik 300	m2	1.345,000
			razem	m2	300,000
			razem	m2	1.645,000
14.1	KNNR 6 0106/06		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm chodniki i place 1080+265 poszerzenie pod opornik 300	m2	1.345,000
			razem	m2	300,000
			razem	m2	1.645,000
15	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm chodniki i place 1080+265 poszerzenie pod opornik 300	m2	1.345,000
			razem	m2	300,000
			razem	m2	1.645,000
16		D-08.02.04	Wykonanie nawierzchni z klinkieru, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm klinkier 1080	m2	1.080,000
			razem	m2	1.080,000
16.1	KNNR 6 0501/03		Chodniki z klinkieru na piasek na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową klinkier 1080	m2	1.080,000
			razem	m2	1.080,000
17		D-08.02.07	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 8/11cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm-kostka kamienna inwestora kostka granitowa 265	m2	265,00
			razem	m2	265,00
17.1	KNNR 6 0302/05		Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości kostki 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 265	m2	265,0
			razem	m2	265,0
18		D-08.01.02a	Ułożenie opornika kamiennego 10x20cm na podsypce cem.-piaskowej na ławie betonowej z oporem wraz z dodatkiem za łukowe do R=10m 980	m	980,000
			razem	m	980,000
18.1	KNNRB 6 0403/05		Krawężniki kamienne wtopiony o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia		

Zagospodarowanie działki nr 625 obr. 2 m. Sławno - skwer

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			980	m	980,00
			razem	m	980,00
18.2	KNR 2-31 0402/04		Lawa betonowa z oporem pod obrzeże		
			980*0.045	m3	44,100
			razem	m3	44,100
18.3	KNKRB 6 0403/07		Dodatek za ustawienie krągowników na łukach o promieniu do 10m.		
			980	m	980,00
			razem	m	980,00
3. ZAKUP I MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY					
19		cr	Ławki parkowe z oparciem wraz z montażem	szt	18,00
20		cr	Kosze na śmieci wraz z montażem	szt	16,00
21		cr	Pergole żeliwne wraz z montażem	szt	5,00
22		cr	Altana ogrodowa (do 35m2) wraz z montażem	szt	1,00
23			Fontanna chodnikowa (posadzkowa)	szt	1,00
24		D-08.02.07	Wymiana nawierzchni stopni istn. schodów na nawierzchnię z kostki kamiennej	m3	5,000
			5	m3	5,000
24.1	KNR 2-21 0605/04		Stopnie schodów z kostki kamiennej nieregularnej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego- analogia	m3	5,000
			5	m3	5,000
			razem	m3	5,000
4. ROBOTY WYKONCZENIOWE					
25		D-06.01.01/D-09. 01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego		
			3600	m2	3.600,000
			razem	m2	3.600,000
25.1	KNNR 1 0502/01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			3600	m2	3.600,00
			razem	m2	3.600,00
26		D-06.01.01/D-09. 01.01	Rozłożenie warstwy urodzajnej (z odzysku) grub. 30cm i obsianiem mieszaną traw o wysokiej trwałości		
			3600	m2	3.600,000
			razem	m2	3.600,000
26.1	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
			3600	m2	3.600,00
			razem	m2	3.600,00
26.2	KNNR 1 0507/02		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp, poboczy, zieleńców z obsianiem - analogia (Krotność= 5)		
			3600	m2	3.600,000
			razem	m2	3.600,000
27	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanałowych		
			6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
5. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
5.1 Roboty ziemne					
28	KNR 2-01 0218/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3		
			37*0.8*1.5	m3	44,400
			razem	m3	44,400
29	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm		
			28*0.8*0.3	m3	6,720
			razem	m3	6,720
30	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
			4.50	m3	4,500
			razem	m3	4,500
31	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			27*0.8*1	m3	21,600

Zagospodarowanie działki nr 625 obr. 2 m. Sławno - skwer

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	21,600
		KD-03.00	5.2 Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6		
32	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wciśk	m	27,000
			27	m	27,000
			razem	m	27,000
33	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) - przyłącza	próba	1,000
			1	próba	1,000
			razem	próba	1,000
			6. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO Kod CPV: 45110000-1		
		KD-02.00	6.1 Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1		
34	KNR 2-01 0218/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m3 40*0,9*1,55	m3	55,800
			razem	m3	55,800
35	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	6,000
			6	m3	6,000
			razem	m3	6,000
36	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 40*0,9*1	m3	36,000
			razem	m3	36,000
		KD-03.00	6.2 Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6		
37	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 40*0,9*0,2	m3	7,200
			razem	m3	7,200
38	KNR-W 2-18 0808/01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 32mm łączonych metodą zgrzewania czółowego 40	m	40,000
			razem	m	40,000
39	KNR 2-28 0313/01		Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 50mm	kpl	1,000
40	KNR 2-28 0316/01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	szt	1,000
41	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi 40	m	40,000
			razem	m	40,000
42	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm - płukanie wstępne	odcinek	1,000
43	KNR-W 2-18 0707/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1,000
44	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm - płukanie wtórne	odcinek	1,000
			7. PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE - ZASILENIE FONTANNY		
45		cr	Zasilenie elektryczne fontanny wraz z osprzętem	kpl	1,00
			8. OŚWIETLENIE		
46	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	258,000
47	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	258,000
48	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	7,000
49	KNR 5-10 0103/03		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	440,000

Zagospodarowanie działki nr 625 obr. 2 m. Sławno - skwer

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	516,000
51	KNR 5-10 0604/06		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
52	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III	szt	14,000
53	KNR 5-10 0803/04		Montaż odgromników z wejściem na słup	kpl	4,000
54	KNR 5-10 0803/03		Montaż bezpieczników z wejściem na słup	kpl	1,000
55	KNR 5-10 1005/10		Montaż opraw LED 55W przez zawieszenie, na zamontowanym wysięgniku	szt	14,000
56	KNR 5-10 1010/01		Montaż rur osłonowych stalowych o średnicy do 21mm na słupach kratowych oświetlenia zewnętrznego	m	3,500
57	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	280,000
58	KNR 5-08 0614/02		Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III	m	36,000
59	KNP 18-13 1346/01		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	7,000
60	KNP 18-13 1346/04		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	1,000
61	KNP 18-13 1346/05		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt	4,000
62	KNP 18-13 1327/02		Linie kablowe do 1kV 4-żyłowe	odcinek	1,000
63	KNP 18-13 1329/01		Badania uzupełniające linii kablowej - ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odcinek	1,000