

PRZEDMIARY ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA NAWIERZCHNI PLACU WEWNĘTRZNEGO ETAP I
ADRES INWESTYCJI : 84-100 Puck ul. Mestwina 11
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Pucku
ADRES INWESTORA : 84-100 Puck ul. Mestwina 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EUGENIUSZ HAJDUKIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

KOSZTORYSANT

Eugeniusz Hajdukiewicz

S.B.1/647/2007
Data opracowania
26.02.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			PRACE POMIAROWE			
1	d.1.	kalk. włas- na	OBSŁUGA GEODEZYJNA	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02		564.7/10000	ha	0.056	
1					RAZEM	0.056
1.2			RPBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0811-01		624.5	m ²	624.500	
2			20*8	m ²	160.000	
			8*12	m ²	96.000	
					RAZEM	880.500
4	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0810-02		17.92*0.8	m ²	14.336	
2					RAZEM	14.336
5	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0810-05		624.5	m ²	624.500	
2					RAZEM	624.500
6	KNR 2-31		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03		86.5	m	86.500	
2					RAZEM	86.500
2			ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01		564.7	m ²	564.700	
			34.1	m ²	34.100	
					RAZEM	598.800
8	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-04		Krotność = 6	m ²	564.700	
			564.7		RAZEM	564.700
9	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0212-07		564.7*0.46	m ³	259.762	
					RAZEM	259.762
10	KNR 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-02		Krotność = 15	m ³	287.997	
			287.997		RAZEM	287.997
3			PODBUDOWY			
3.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE			
11	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0103-04		564.7	m ²	564.700	
1			34.1	m ²	34.100	
					RAZEM	598.800
3.2			WARSTWY ODCINAJĄCE			
12	KNR-W 2-		Warstwa separacyjno -wzmocnieniowa geowłóknina	m ²		
d.3.	02 0606-		564.7	m ²	564.700	
2	03		34.1	m ²	34.100	
	analogia				RAZEM	598.800
13	KNR 2-31		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.	0104-05					
2						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			564.7	m ²	564.700	
			34.1	m ²	34.100	
					RAZEM	598.800
3.3			CHUDY BETON			
14	KNR 2-31		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0109-03		12 cm			
3			564.7	m ²	564.700	
					RAZEM	564.700
15	KNR 2-31		Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.3.	0109-04		warstwy po zagęszczeniu			
3			Krotność = 13	m ²	564.700	
			564.7	m ²	564.700	
					RAZEM	564.700
4			NAWIERZCHNIE CHODNIK			
16	KNR 2-31		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm gru-	m ²		
d.4	0105-05		bości warstwy po zagęszczeniu	m ²	34.100	
			34.1		RAZEM	34.100
17	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsyp-	m ²		
d.4	0511-03		ce cementowo-piaskowej	m ²	34.100	
			34.1		RAZEM	34.100
18	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsyp-	m ²		
d.4	0511-02		ce cementowo-piaskowej	m ²	34.100	
	CHODNIK		34.1	m ²	34.100	
					RAZEM	34.100
5			NAWIERZCHNIE DROGA			
19	KNR 2-31		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm gru-	m ²		
d.5	0105-05		bości warstwy po zagęszczeniu	m ²	564.700	
			564.7		RAZEM	564.700
20	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsyp-	m ²		
d.5	0511-03		ce cementowo-piaskowej	m ²	564.700	
			564.7		RAZEM	564.700
21	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsyp-	m ²		
d.5	0511-02		ce cementowo-piaskowej	m ²	34.100	
	CHODNIK		34.1	m ²	34.100	
					RAZEM	34.100
6			ELEMENTY ULICY			
6.1			DROGA			
22	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w	m		
d.6.	0401-06		gruncie kat.III-IV			
1			135.36	m	135.360	
					RAZEM	135.360
23	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.6.	0402-04			m ³	4.061	
1			135.36*0.12*0.25		RAZEM	4.061
24	KNR 2-31		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce	m		
d.6.	0403-03		cementowo-piaskowej	m	136.360	
1			136.36		RAZEM	136.360
6.2			CHODNIKI			
25	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w	m		
d.6.	0401-02		gruncie kat.III-IV			
2			15.81	m	15.810	
					RAZEM	15.810
26	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-	m		
d.6.	0407-05		piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15.810	
2			15.81		RAZEM	15.810
6.3			KANALIZA DESZCZOWA			
27	KNR 2-18		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm o głębokości do 3	stud.		
d.6.	0614-01		m w gruncie kat. I-II			
3			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31		ODWODNIENIE LINIOWE	m		
d.6.	0606-04			m	5.000	
3			5			
					RAZEM	5.000
29	KNR 9-20		KANALIZA DESZCZOWA	m		
d.6.	0101-02			m	12.350	
3			12.35			
					RAZEM	12.350

PRZEDMIARY ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA NAWIERZCHNI PLACU WEWNĘTRZNEGO ETAP II
ADRES INWESTYCJI : 84-100 Puck ul. Mestwina 11
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Pucku
ADRES INWESTORA : 84-100 Puck ul. Mestwina 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EUGENIUSZ HAJDUKIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

KOSZTORYSANT

Eugeniusz Hajdukiewicz
SKB 1/647/2007

Data opracowania
26.02.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			PRACE POMIAROWE			
1	d.1.	kalk. włas- na	OBSŁUGA GEODEZYJNA	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02		(51+275+75+236.9)/10000	ha	0.064	
1					RAZEM	0.064
2			ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01		51+275+75+236.9	m ²	637.900	
					RAZEM	637.900
4	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-04		Krotność = 5 275+75+236.9	m ²	586.900	
					RAZEM	586.900
5	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0212-07		0.45*(275+75+236.9)	m ³	264.105	
					RAZEM	264.105
6	KNR 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-02		Krotność = 15 0.45*(275+75+236.9)	m ³	264.105	
					RAZEM	264.105
3			PODBUDOWY			
3.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE			
7	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0103-04		51+275+75+236.9	m ²	637.900	
1					RAZEM	637.900
3.2			WARSTWY ODCINAJĄCE			
8	KNR-W 2-		Warstwa separacyjno -wzmocnieniowe geowłóknina	m ²		
d.3.	02 0606-			m ²	637.900	
2	03		51+275+75+236.9		RAZEM	637.900
analogia						
9	KNR 2-31		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.	0104-05		51+275+75+236.9	m ²	637.900	
2					RAZEM	637.900
3.3			KRUSZYWO ŁAMANE			
10	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3.	0114-07		275+75+236.9	m ²	586.900	
3					RAZEM	586.900
11	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0114-08		Krotność = 7 275+75+236.9	m ²	586.900	
3					RAZEM	586.900
4			NAWIERZCHNIE			
12	KNR 2-31		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-05		51 586.9	m ² m ²	51.000 586.900	
					RAZEM	637.900
13	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-02		51	m ²	51.000	
CHODNIK					RAZEM	51.000
14	KNR 2-31		Place i zatoki postojowe z płyt MEBAkwadratowych o grubości 8 cm	m ²		
d.4	0509-03		275+75+236.9	m ²	586.900	
PARKING						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	586.900
5			ELEMENTY ULICY			
5.1			DROGA			
15	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5.	0401-06		4+14.1+5+35+5+14.1+5+8.89+3.44+3.54+3.52+15+6.67+2.3	m	125.560	
1					RAZEM	125.560
16	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.5.	0402-04		(4+14.1+5+35+5+14.1+5+8.89+3.44+3.54+3.52+15+6.67+2.3)*0.25*0.12	m ³	3.767	
1					RAZEM	3.767
17	KNR 2-31		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5.	0403-03		4+14.1+5+35+5+14.1+5+8.89+3.44+3.54+3.52+15+6.67+2.3	m	125.560	
1					RAZEM	125.560
18	KNR 2-31		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.5.	0403-08		18.47	m	18.470	
1					RAZEM	18.470
5.2			CHODNIKI			
19	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5.	0401-02		12.93+8.62+14.33	m	35.880	
2					RAZEM	35.880
20	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5.	0407-05		12.93+8.62+14.33	m	35.880	
2					RAZEM	35.880

PRZEDMIARY ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA NAWIERZCHNI PLACU WEWNĘTRZNEGO ETAP II
ADRES INWESTYCJI : 84-100 Puck ul. Mestwina 11
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Pucku
ADRES INWESTORA : 84-100 Puck ul. Mestwina 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EUGENIUSZ HAJDUKIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

KOSZTORYSANT

Eugeniusz Hajdukiewicz
SKB 11647/2007

Data opracowania
26.02.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP III			
1	KNR 2-21		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i	m ³		
d.1	0101-01		złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	3.000	
			3		RAZEM	3.000
2	KNR 2-21		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01		679.4*0.1	m ³	67.940	
					RAZEM	67.940
3	KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez na-	m ²		
d.1	0401-01		wożenia	m ²	679.400	
			679.4		RAZEM	679.400