

Politechnika Warszawska

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali magazynowo – warsztatowej
Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych PW
ADRES INWESTYCJI : Warszawa; ul. Narbutta 84; działka nr 4, obręb 1-01- 08
INWESTOR : Politechnika Warszawska
ADRES INWESTORA : Plac Politechniki 1; 00-661 Warszawa
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Sujka (aktualizacja)
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2022

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
PRD_2022_06_02_Bud.Hal.Mag_War_drogowa

25.07.2022

Lp.	Poz.koszt.	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 1	ROBOTY POMIAROWE	0,00
2	2 - 11	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00
3	12 - 18	ROBOTY ZIEMNE	0,00
4	19 - 26	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	0,00
5	27 - 30	NAWIERZCHNIA Z KOSTEK BETONOWYCH (na wjazdach do budynku)	0,00
6	31 - 33	CHODNIK Z KOSTEK BETONOWYCH - UTWRDZENIE (wokół budynku)	0,00
7	34 - 35	OPASKA WOKÓŁ TRAFOSTACJI	0,00
8	36 - 36	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	0,00
9	37 - 37	OBRZEŻA BETONOWE	0,00
10	38 - 40	URZĄDZENIE TERENÓW ZIELENI	0,00
11	41 - 43	PRZEPUSTY KABLOWE	0,00
12	44 - 44	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK	0,00
13	45 - 48	SCHODY TERENOWE	0,00
		RAZEM	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst.	Nr.Spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KI 2022 01 11 Bud.Hal.Mag_War_drogowa						
1			ROBOTY POMIAROWE			
1	KNNR 1 0112-02	SST01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0,06	ha	0,06	
					RAZEM	0,06
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNNR 6 0802-04	SST01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1,25 58,5	m ² m ²	 58,50	
					RAZEM	58,50
3	KNNR 6 0801-08	SST01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie Krotność = 0,75 58,5	m ² m ²	 58,50	
					RAZEM	58,50
4	KNNR 6 0801-06	SST01	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 58,5	m ² m ²	 58,50	
					RAZEM	58,50
5	KNNR 6 0806-02	SST01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 226	m m	 226,00	
					RAZEM	226,00
6	KNNR 6 0805-07	SST01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64	m ² m ²	 64,00	
					RAZEM	64,00
7	KNNR 6 0801-05	SST01	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie (opaska wokół budynku) 205	m ² m ²	 205,00	
					RAZEM	205,00
8	KNNR 6 0805-04	SST01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o szer. 60 cm i gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową (wjazd do budynku) 114	m ² m ²	 114,00	
					RAZEM	114,00
9	KNNR 4-04 1103-01	SST01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 77,71	m ³ m ³	 77,71	
					RAZEM	77,71
10	KNNR 4-04 1103-04	SST01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 77,71	m ³ m ³	 77,71	
					RAZEM	77,71
11	KNNR 4-04 1103-05	SST01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 19 km) Krotność = 19 77,71	m ³ m ³	 77,71	
					RAZEM	77,71
3			ROBOTY ZIEMNE			
12	KNNR 6 0101-03	SST01	Koryta wykonywane mechanicznie o średniej gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI 318	m ² m ²	 318,00	
					RAZEM	318,00
13	KNNR 6 0101-08	SST01	Koryta wykonywane ręcznie o średniej gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV 237,18	m ² m ²	 237,18	
					RAZEM	237,18
14	KNNR 6 0101-07	SST01	Koryta wykonywane ręcznie, średniej gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV 21	m ² m ²	 21,00	
					RAZEM	21,00
15	KNNR 6 0103-03	SST01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne 318	m ² m ²	 318,00	
					RAZEM	318,00
16	KNNR 6 0103-01	SST01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 258,18	m ² m ²	 258,18	
					RAZEM	258,18

Lp.	Podst.	Nr.Spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 0206-04	SST01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 144,94	m ³ m ³	 144,94	
					RAZEM	144,94
18	KNNR 1 0208-02	SST01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 19 km Krotność = 19 144,94	m ³ m ³	 144,94	
					RAZEM	144,94
4 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
19	KNNR 6 0111-02	SST01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2.5 MPa, warstwa gr.15 cm 261	m ² m ²	 261,00	
					RAZEM	261,00
20	KNNR 6 0113-01	SST01	Podbudowa z kruszyw (0/63 mm) łamanych - warstwa dolna gr. 15 cm 261	m ² m ²	 261,00	
					RAZEM	261,00
21	KNNR 6 0113-05	SST01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw (0/31.5 mm) łamanych gr. 10 cm 261	m ² m ²	 261,00	
					RAZEM	261,00
22	KNNR 6 1005-01	SST01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 261	m ² m ²	 261,00	
					RAZEM	261,00
23	KNNR 6 1005-07	SST01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 902,2	m ² m ²	 902,20	
					RAZEM	902,20
24	KNNR 6 0308-03	SST01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 261	m ² m ²	 261,00	
					RAZEM	261,00
25	KNNR 6 1005-07	SST01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 261	m ² m ²	 261,00	
					RAZEM	261,00
26	KNNR 6 0309-02	SST01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 261	m ² m ²	 261,00	
					RAZEM	261,00
5 NAWIERZCHNIA Z KOSTEK BETONOWYCH (na wjazdach do budynku)						
27	KNNR 6 0111-02	SST01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2.5 MPa, warstwa gr.15 cm 57	m ² m ²	 57,00	
					RAZEM	57,00
28	KNNR 6 0113-01	SST01	Podbudowa z kruszyw (0/63 mm) łamanych - warstwa dolna gr. 15 cm 57	m ² m ²	 57,00	
					RAZEM	57,00
29	KNNR 6 0113-05	SST01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw (0/31.5 mm) łamanych gr. 10 cm 57	m ² m ²	 57,00	
					RAZEM	57,00
30	KNNR 6 0502-03	SST01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 57	m ² m ²	 57,00	
					RAZEM	57,00
6 CHODNIK Z KOSTEK BETONOWYCH - UTWARDZENIE (wokół budynku)						
31	KNNR 6 0111-01	SST01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr.10 cm 236	m ² m ²	 236,00	
					RAZEM	236,00
32	KNNR 6 0113-05	SST01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 236	m ² m ²	 236,00	
					RAZEM	236,00
33	KNNR 6 0502-03	SST01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 236	m ² m ²	 236,00	
					RAZEM	236,00

Lp.	Podst.	Nr.Spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			OPASKA WOKÓŁ TRAFOSTACJI			
34	KNNR 6 0105-06	SST01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 10 cm Krotność = 2 21	m ² m ²	 21,00	
					RAZEM	21,00
35	KNNR 6 0503-04	SST01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 21	m ² m ²	 21,00	
					RAZEM	21,00
8			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
36	KNNR 6 0403-03	SST01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 232	m m	 232,00	
					RAZEM	232,00
9			OBRIEŻA BETONOWE			
37	KNNR 6 0404-05	SST01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 30,45	m m	 30,45	
					RAZEM	30,45
10			URZĄDZENIE TERENÓW ZIELENI			
38	KNNR 1 0501-01	SST01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 43,65	m ² m ²	 43,65	
					RAZEM	43,65
39	KNNR 1 0507-01	SST01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 43,65	m ² m ²	 43,65	
					RAZEM	43,65
40	KNNR 1 0507-02	SST01	Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - dalsze 5 cm Krotność = 5 43,65	m ² m ²	 43,65	
					RAZEM	43,65
11			PRZEPUSTY KABLOWE			
41	KNR-W 2- 01 0701-02	SST01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 20	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
42	KNNR 5 0705-03	SST01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT 20	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
43	KNR-W 2- 01 0704-02	SST01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szeroko- ści dna do 0.4 m w gruncie kat. III 20	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
12			REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK			
44	KNR 2-31 1406-02	SST01	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
13			SCHODY TERENOWE			
45	KNR 2-31 0402-04	SST01	Ława betonowa C12/15 z oporem 0,46	m ³ m ³	 0,46	
					RAZEM	0,46
46	KNNR 6 0502-03	SST01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,18	m ² m ²	 1,18	
					RAZEM	1,18
47	KNNR 6 0105-06	SST01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 11 cm Krotność = 2,2 1,18	m ² m ²	 1,18	
					RAZEM	1,18
48	KNNR 6 0404-05	SST01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5,55	m m	 5,55	
					RAZEM	5,55