

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1 - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214400-4	Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI: REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

ADRES INWESTYCJI: 42-217 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8
Identyfikator działki: 246401_1.0150.85, 246401_1.0150.86, 246401_1.0150.87, 246401_1.0150.89/1, 246401_1.0150.98/2

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie

ADRES INWESTORA: ul. Waszyngtona 4/8
42-217 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Krzysztof Szczepański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: Krzysztof Szczepański

DATA OPRACOWANIA: 10.01.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.01.2025 r.

Data zatwierdzenia

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiotem inwestycji jest remont nawierzchni utwardzonych i schodów zewnętrznych przy budynku Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie, na działce nr 85, 86, 87, 89/1 przy ul. Waszyngtona, stanowiących własność Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie oraz w części na działce nr 98/2 własności miejskiej.

Kosztorys nr 1 obejmuje roboty ogólnobudowlane.

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersytetu
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersytetu JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE				
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST-1.01, SST-1.02	1	39
1.1	45111300-1	Rozbiórki w zakresie wyposażenia terenu SST-1.01, SST-1.02	1	9
1.2	45111000-8	Rozbiórki w zakresie nawierzchni SST-1.01	10	26
1.3	45111300-1	Rozbiórki w zakresie schodów zewnętrznych SST-1.01	27	31
1.4	45111300-1	Rozbiórki w zakresie ścian oporowych SST-1.01	32	37
1.5	45111300-1	Rozbiórki w zakresie ściany garażu SST-1.01	38	39
2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE SST-1.02	40	53
2.1	45111000-8	Korytowanie pod nawierzchnie SST-1.02	40	43
2.2	45111200-0	Wykonanie rowków pod krawężniki, obrzeża, palisady SST-1.02	44	47
2.3	45111200-0	Wykonanie dołów pod fundamenty SST-1.02	48	49
2.4	45111200-0	Odkopanie ścian oporowych SST-1.02	50	53
3	45220000-5	ROBOTY DROGOWE SST-1.01, SST-1.03	54	105
3.1	45233000-9	Krawężniki, palisady i obrzeża SST-1.03	54	64
3.2	45233000-9	Podbudowy drogowe SST-1.03	65	72
3.3	45233000-9	Podbudowy chodnikowe SST-1.03	73	78
3.4	45233140-2	Nawierzchnie SST-1.03	79	82
3.5	45233000-9	Oznakowanie i wyposażenie SST-1.04	83	93
3.6	45233000-9	Odtworzenie trawnika SST-1.03	94	96
3.7	45233000-9	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu SST-1.01, SST-1.03	97	105
4	45210000-2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE SST-1.04	106	141
4.1	45214000-0	Remont schodów zewnętrznych SST-1.04	106	117
4.1.1	45214400-4	Wykonanie okładziny schodów SST-1.04	106	114
4.1.2	45214400-4	Montaż balustrad SST- 1.04	115	117
4.2	45214000-0	Remont ścian oporowych SST-1.04	118	134
4.2.1	45214400-4	Reprofilacja ścian oporowych SST-1.04	118	132
4.2.2	45214400-4	Montaż balustrad SST- 1.04	133	134
4.3	45214000-0	Remont ściany garażu SST-1.04	135	141
4.3.1	45214400-4	Uzupełnienie tynku SST-1.04	135	141

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE						
1	45110000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST-1.01, SST-1.02			
1.1	45111300-1		Rozbiórki w zakresie wyposażenia terenu SST-1.01, SST-1.02			
1 d.1.1	KNR 2-01 0312-10	SST-1.02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
	odkopenie znaków		poz.3	dół.	3,00	
	odkopenie słupków blokujących		poz.4	dół.	11,00	
	odkopenie fundamentó w stojaka na rowery		poz.5 * 3	dół.	3,00	
	odkopenie fundamentó w szlabanu		poz.7	dół.	3,00	
					RAZEM	20,00
2 d.1.1	Analiza indywidualna nr 1	SST-1.01	Załadunek i wywóz gruntu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywóz gruntu		0,4 * 0,4 * 0,5 * poz.1	m3	1,60	
					RAZEM	1,60
3 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	SST-1.01	Rozebranie słupków do znaków - analogia - rozebranie znaków drogowych wraz ze słupkami wraz z odłożeniem znaków i słupków do renowacji i ponownego montażu	szt.		
	demontaż znaków drogowych wraz ze słupkami		3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	SST-1.01	Rozebranie słupków do znaków - analogia - rozebranie słupków blokujących	szt.		
	dmontaż słupków blokujących		3 + 7 + 1	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	SST-1.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - analogia - demontaż stojaka na rowery	szt.		
	demontaż stojaka na rowery		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1.1	Analiza indywidualna nr 2	SST-1.01	Załadunek i wywóz złomu z terenu budowy wraz z utylizacją	t		
	wywóz złomu: słupki blokujące		10,0 * poz.4 / 1000	t	0,11	
	stojak na rowery		50,0 / 1000	t	0,05	
					RAZEM	0,16

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.1	Analiza indywidualna nr 3	SST-1.01	Demontaż szlabanów wjazdowych wraz z utylizacją	kpl.		
	demontaż bramy wjazdowej		3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
8 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	SST-1.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	fundamenty znaków		0,30 * 0,30 * 0,30 * poz.3	m3	0,08	
	fundamenty słupków		0,30 * 0,30 * 0,30 * poz.4	m3	0,30	
	fundamenty stojaka na rowery		0,30 * 0,30 * 0,30 * 3	m3	0,08	
	fundamenty szlabanu		0,30 * 0,30 * 0,30 * poz.7	m3	0,08	
					RAZEM	0,54
9 d.1.1	Analiza indywidualna nr 4	SST-1.01	Załadunek i wywóz gruzu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywóz gruzu:		poz.8	m3	0,54	
					RAZEM	0,54
1.2	45111000-8		Rozbiórki w zakresie nawierzchni SST-1.01			
10 d.1.2	KNR 2-01 0125-02 analogia	SST-1.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
	zdjęcie warstwy humusu przy murze oporowym przy pochylni		31,0	m2	31,00	
			5,0	m2	5,00	
					RAZEM	36,00
11 d.1.2	Analiza indywidualna nr 5	SST-1.01	Załadunek i wywóz gruntu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywóz gruntu (humusu)		poz.10 * 0,15	m3	5,40	
					RAZEM	5,40
12 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	SST-1.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
	rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - opaska wzdłuż drogi dojazdowej do garażu		20,0	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
13 d.1.2	KNR 2-31 0815-07 analogia	SST-1.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, lastrykowych	m2		

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rozebranie nawierzchni z płyt - chodnik		290,0	m2	290,00	
					RAZEM	290,00
14 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
	rozebranie nawierzchni asfaltowej - droga teren Inwestora		615,0	m2	615,00	
	teren obcy		53,0 + 20,0	m2	73,00	
					RAZEM	688,00
15 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - kolejne 4 cm Krotność = 4	m2		
	rozebranie nawierzchni asfaltowej - droga		poz. 14	m2	688,00	
					RAZEM	688,00
16 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	SST-1.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - 30% powierzchni	m2		
	rozberanie podbudowy 30%		(poz. 12 + poz. 13 + poz. 14) * 30%	m2	299,40	
					RAZEM	299,40
17 d.1.2	KNR 2-31 0802-06	SST-1.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - kolejne 5 cm - 30% powierzchni Krotność = 5	m2		
	rozberanie podbudowy 30%		poz. 16	m2	299,40	
					RAZEM	299,40
18 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - 70% powierzchni	m2		
	rozberanie podbudowy 70%		(poz. 12 + poz. 13 + poz. 14) * 70%	m2	698,60	
					RAZEM	698,60
19 d.1.2	KNR 2-31 0802-08	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - kolejne 5 cm - 70% powierzchni Krotność = 5	m2		
	rozberanie podbudowy 70%		poz. 18	m2	698,60	
					RAZEM	698,60
20 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	SST-1.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	rozebranie obrzeży przy pochylni		3,0 + 9,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
21 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	SST-1.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - analogia - rozebranie ław pod obrzeżami	m3		

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rozebranie ław pod obrzeżami		poz.20 * 0,15 * 0,15	m3	0,27	
					RAZEM	0,27
22 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	SST-1.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	rozebranie krawężników		120,0 + 38,0 + 65,0	m	223,00	
					RAZEM	223,00
23 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	SST-1.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
	rozebranie ław pod krawężnikami		poz.22 * 0,30 * 0,30	m3	20,07	
					RAZEM	20,07
24 d.1.2	KNR 2-31 0813-03 analogia	SST-1.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - rozebranie palisad betonowych	m		
	rozebranie palisad przy ścianie oporowej		4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
25 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	SST-1.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - analogia - rozebranie ław pod palisadami betonowymi	m3		
	rozebranie ław pod palisadami		poz.24 * 0,30 * 0,70	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
26 d.1.2	Analiza indywidualna nr 6	SST-1.01	Załadunek i wywóz gruzu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	Wywóz gruzu:					
	nawierzchnia płyty		poz.13 * 0,07	m3	20,30	
	nawierzchnia kostka		poz.12 * 0,08	m3	1,60	
	nawierzchnia asfalt		poz.14 * 0,07	m3	48,16	
	podbudowa		(poz.16 + poz.18) * 0,20	m3	199,60	
	obrzeża		poz.20 * 0,08 * 0,30	m3	0,29	
	obrzeża - ławy		poz.21	m3	0,27	
	krawężniki		poz.22 * 0,15 * 0,30	m3	10,04	
	krawężniki - ławy		poz.23	m3	20,07	
	palisada		poz.24 * 0,15 * 0,70	m3	0,42	
	palisada - ławy		poz.25	m3	0,84	
					RAZEM	301,59
1.3	45111300-1		Rozbiórki w zakresie schodów zewnętrznych SST-1.01			
27 d.1.3	KNR 4-01 1306-01	SST-1.01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.p rzec.		
	balustrada na schodach		(4,5 * 2) * 3	szt.p rzec.	27,00	
					RAZEM	27,00

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	Analiza indywidualna nr 7	SST-1.01	Załadunek i wywóz złomu z terenu budowy wraz z utylizacją	t		
	wywóz złomu: balustrada na schodach		$(4,5 * 2) * 15,0 / 1000$	t	0,14	
					RAZEM	0,14
29 d.1.3	KNR K-01 0103-02	SST-1.01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie	m2		
	frezowanie powierzchni schodów - powierzchnie poziome		30,0	m2	30,00	
					RAZEM	30,00
30 d.1.3	KNR K-01 0103-04	SST-1.01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez frezowanie	m2		
	frezowanie powierzchni schodów - powierzchnie pionowe		$5,75 * 0,13 * 10$	m2	7,48	
					RAZEM	7,48
31 d.1.3	Analiza indywidualna nr 8	SST-1.01	Załadunek i wywóz gruzu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywóz gruzu:		$(\text{poz.29} + \text{poz.30}) * 0,02$	m3	0,75	
					RAZEM	0,75
1.4	45111300-1		Rozbiórki w zakresie ścian oporowych SST-1.01			
32 d.1.4	KNR 4-01 1306-01	SST-1.01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.p rzec.		
	balustrada na ścianie oporowej		$5,5 * 4$	szt.p rzec.	22,00	
					RAZEM	22,00
33 d.1.4	Analiza indywidualna nr 9	SST-1.01	Załadunek i wywóz złomu z terenu budowy wraz z utylizacją	t		
	wywóz złomu: balustrada na ścianie oporowej		$5,5 * 15,0 / 1000$	t	0,08	
					RAZEM	0,08
34 d.1.4	KNR 4-01 0212-04 analogia	SST-1.01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - analogia - rozbiórka czap żelbetowych ze ścian oporowych	m2		
	rozbiórka nakryw ścian oporowych: przy garażu		$1,43 * 1,62 + 3,45 * 0,20 + 0,67 * 0,49$	m2	3,33	
					RAZEM	3,33
35 d.1.4	KNR 4-01 0519-06	SST-1.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - analogia - rozbiórka izolacji z papy na i pod nakrywami	m2		

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rozbiórka izolacji z papy na i pod nakrywami		poz.34 * 2	m2	6,66	
					RAZEM	6,66
36 d.1.4	KNR 4-01 0701-04 analogia	SST-1.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - analogia - odbicie tynków zewnętrznych	m2		
	ściany oporowe przy schodach - część naziemna		3,0 + 3,0 + 1,5 * 2 + 0,4 * 0,35 * 2	m2	9,28	
	ściany oporowe przy schodach - część podziemna		(3,6 + 0,35) * 1,0 * 2	m2	7,90	
	ściana oporowa przy drodze do garażu - część naziemna		1,5 + 13,0 + 5,5 + 10,75 * 0,6 + 0,30 * 0,60	m2	26,63	
	ściana oporowa przy drodze do garażu - część podziemna		(11,05 + 3,40) * 1,0	m2	14,45	
	ściana oporowa przy garażu - część naziemna		5,55 * 1,35 + 5,55 * 0,5	m2	10,27	
	ściana oporowa przy garażu - część podziemna		5,55 * 1,0	m2	5,55	
					RAZEM	74,08
37 d.1.4	Analiza indywidualna nr 10	SST-1.01	Załadunek i wywóz gruzu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywóz gruzu: nakrywy ścian oporowych		poz.34 * 0,07	m3	0,23	
	papa		poz.35 * 0,01 * 2	m3	0,13	
	tynk		poz.36 * 0,02	m3	1,48	
					RAZEM	1,84
1.5	45111300-1		Rozbiórki w zakresie ściany garażu SST-1.01			
38 d.1.5	KNR 4-01 0701-04 analogia	SST-1.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - analogia - odbicie tynków zewnętrznych	m2		

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana garażu od strony wjazdu		12,0 * 4,0	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
39 d.1.5	Analiza indywidualna nr 11	SST-1.01	Załadunek i wywóz gruzu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywóz gruzu: tynk		poz.38 * 0,02	m3	0,96	
					RAZEM	0,96
2	45110000-1		ROBOTY ZIEMNE SST-1.02			
2.1	45111000-8		Korytowanie pod nawierzchnie SST-1.02			
40 d.2.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	SST-1.02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia	ha		
	roboty pomiarowe: kostka betonowa grafitowa - działka Inwestora		608,0 / 10000	ha	0,06	
	kostka betonowa grafitowa - działka obca		(53,0 + 9,0 + 20,0) / 1000	ha	0,08	
	odtworzenie opaski		20,0 / 10000	ha	0,00	
	płyty chodnikowe granitowe		290,0 / 10000	ha	0,03	
					RAZEM	0,17
41 d.2.1	KNR 2-01 0307-02	SST-1.02	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kat. III i przewóz na odległość do 10m - roboty wykonane ręcznie 10%	m3		
	korytowanie ręczne 10% (pow. z rzut. m2*gf. m):		(608,0 + 53,0 + 9,0 + 20,0 + 20,0) * (0,60 - 0,20) * 10%	m3	28,40	
	podbudowy drogowe		290,0 * (0,30 - 0,20) * 10%	m3	2,90	
	podbudowy chodnikowe				RAZEM	31,30
42 d.2.1	KNR 2-01 0215-02 analogia	SST-1.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - roboty wykonane mechanicznie 90%	m3		
	korytowanie ręczne 90% (pow. z rzut. m2*gf. m):		(608,0 + 53,0 + 9,0 + 20,0 + 20,0) * (0,60 - 0,20) * 90%	m3	255,60	
	podbudowy drogowe		290,0 * (0,30 - 0,20) * 90%	m3	26,10	
	podbudowy chodnikowe				RAZEM	281,70
43 d.2.1	Analiza indywidualna nr 12	SST-1.02	Załadunek i wywóz gruntu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wywóz gruntu		poz.41 + poz.42	m3	313,00	
					RAZEM	313,00
2.2	45111200-0		Wykonanie rowków pod krawężniki, obrzeża, palisady SST-1.02			
44 d.2.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	SST-1.02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża	m		
	obrzeża		16,5	m	16,50	
					RAZEM	16,50
45 d.2.2	KNR 2-31 0401-06	SST-1.02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 30x40cm w gruncie kat.III-IV	m		
	krawężniki		(132,0 + 6,5 + 65,0 + 21,0)	m	224,50	
					RAZEM	224,50
46 d.2.2	KNR 2-31 0401-08 analogia	SST-1.02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - analogia - rowki pod palisady	m		
	opornik		4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
47 d.2.2	Analiza indywidualna nr 12	SST-1.02	Załadunek i wywóz gruntu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywóz gruntu		poz.44 * 0,20 * 0,20 + poz.45 * 0,30 * 0,40 + poz.46 * 0,40 * 0,40	m3	28,24	
					RAZEM	28,24
2.3	45111200-0		Wykonanie dołów pod fundamenty SST-1.02			
48 d.2.3	KNR 2-01 0312-10	SST-1.02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
	wykopanie dołów:					
	pod stojak		9 * 2	dół.	18,00	
	pod znaki drogowe		poz.3	dół.	3,00	
	pod szlabany		poz.7	dół.	3,00	
	pod ławkę		1 * 2	dół.	2,00	
					RAZEM	26,00
49 d.2.3	Analiza indywidualna nr 12	SST-1.02	Załadunek i wywóz gruntu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywywóz gruntu		poz.48 * 0,2	m3	5,20	
					RAZEM	5,20
2.4	45111200-0		Odkopanie ścian oporowych SST-1.02			
50 d.2.4	KNR 4-01 0104-02	SST-1.02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
	odkopanie ścian oporowych:					
	ściana przy schodach		(3,6 + 3,7) * 1,0 * (1,0 - 0,6)	m3	2,92	
	ściana przy drodze do garażu		(3,4 + 11,05) * 1,0 * (1,0 - 0,6)	m3	5,78	
	ściana przy garażu		5,55 * 1,0 * (1,0 - 0,6)	m3	2,22	
					RAZEM	10,92
51 d.2.4	KNR 4-01 0107-01	SST-1.02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	odkopenie ścian oporowych: ściana przy schodach ściana przy drodze do garażu ściana przy garażu		$(3,6 + 3,7) * (1,0 - 0,6)$ $(3,4 + 11,05) * (1,0 - 0,6)$ $5,55 * (1,0 - 0,6)$	m2 m2 m2	2,92 5,78 2,22	
					RAZEM	10,92
52 d.2.4	Analiza indywidualna nr 13	SST-1.02	Załadunek i wywóz gruntu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywóz gruntu		poz.50	m3	10,92	
					RAZEM	10,92
53 d.2.4	KNR 2-01 0501-01 analogia	SST-1.02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - analogia - zasypianie wykopów pospółką wraz z zagęszczeniem	m3		
	zasypianie wykopów		poz.50	m3	10,92	
					RAZEM	10,92
3	45220000-5		ROBOTY DROGOWE SST-1.01, SST-1.03			
3.1	45233000-9		Krawężniki, palisady i obrzeża SST-1.03			
54 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	SST-1.03	Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem	m3		
	ława 30x30 cm		$(132,0 + 6,5 + 65,0 + 21,0) * 0,30 * 0,30$	m3	20,21	
					RAZEM	20,21
55 d.3.1	KNR 2-31 0404-03 analogia	SST-1.03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - krawężnik kamienny, granitowy, płomieniowany w kolorze szarym, zbliżonym do koloru płyt chodnikowych, wym. 15x30x100 cm	m		
	krawężniki granitowe zwykłe		$3,5 + 26,0 + 35,5$	m	65,00	
					RAZEM	65,00
56 d.3.1	KNR 2-31 0404-05 analogia	SST-1.03	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - krawężnik kamienny wtopiony, granitowy, płomieniowany, w kolorze szarym, zbliżony do koloru płyt chodnikowych, wym. 15x22x100 cm	m		
	krawężniki granitowe wtopione		$10,5 + 10,5$	m	21,00	
					RAZEM	21,00
57 d.3.1	KNR 2-31 0404-07 analogia	SST-1.03	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
	łuki		$3,5 + 4,0$	m	7,50	
					RAZEM	7,50
58 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	SST-1.03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	krawężniki betonowe, wystające		$26,0 + 21,0 + 20,0 + 65,0$	m	132,00	
					RAZEM	132,00
59 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	SST-1.03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	krawężniki betonowe, wtopione		6,5	m	6,50	
					RAZEM	6,50
60 d.3.1	KNR 2-31 0403-07	SST-1.03	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
	łuki		6,5	m	6,50	
					RAZEM	6,50
61 d.3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	SST-1.03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia - ława pod obrzeża granitowe 15 x 15 cm	m3		
	ława 15x15 cm		16,5 * 0,15 * 0,15	m3	0,37	
					RAZEM	0,37
62 d.3.1	KNR 2-31 0407-03 analogia	SST-1.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - obrzeże granitowe, płomieniowane w kolorze szarym, zbliżonym do koloru płyt chodnikowych, wym. 8x30x100 cm	m		
	obrzeża		16,5	m	16,50	
					RAZEM	16,50
63 d.3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	SST-1.03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia - ława pod palisady granitowe	m3		
	ława 30x70 cm		4,0 * 0,30 * 0,70	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
64 d.3.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	SST-1.03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - palisada granitowa, cięta, płomieniowana, w kolorze szarym, wym. 10x10x70 cm	m		
	opornik		4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
3.2	45233000-9		Podbudowy drogowe SST-1.03			
65 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	SST-1.03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV zagęszczenie podłoża do E2 > 15 MPa i E2/E1 > max 3,0	m2		
	podbudowa drogowa: kostka betonowa grafitowa - działka Inwestora		608,0	m2	608,00	
	kostka betonowa grafitowa - działka obca		(53,0 + 9,0 + 20,0)	m2	82,00	
	odtworzenie opaski		20,0	m2	20,00	
					RAZEM	710,00
66 d.3.2	Analiza indywidualna nr 14	SST-1.03	Wykonanie badania zagęszczenia podłoża gruntowego lekką płytą dynamiczną wraz ze sporządzeniem przez Wykonawcę protokołu z badania i przekazaniem go Zamawiającemu	szt		
	podbudowa drogowa		1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.2	KNR 2-31 0104-0500	SST- 1.03	Warstwy odsączające. W korycie lub na całej szerokości drogi; grubość warstwy 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2		
	podbudowa drogowa		poz.65	m2	710,00	
					RAZEM	710,00
68 d.3.2	KNR 2-31 0104-0600	SST- 1.03	Warstwy odsączające. W korycie lub na całej szerokości drogi; dodatek za każdy dalszy 1cm. grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej - kolejne 5 cm Krotność = 5	m2		
	podbudowa drogowa		poz.65	m2	710,00	
					RAZEM	710,00
69 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	SST- 1.03	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu, frakcja 31,5-63 mm	m2		
	podbudowa drogowa		poz.65	m2	710,00	
					RAZEM	710,00
70 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	SST- 1.03	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy, frakcja 31,5-63 mm - kolejne 7cm Krotność = 7	m2		
	podbudowa drogowa		poz.65	m2	710,00	
					RAZEM	710,00
71 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	SST- 1.03	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu, frakcja 4,0-31,5 mm	m2		
	podbudowa drogowa		poz.65	m2	710,00	
					RAZEM	710,00
72 d.3.2	Analiza indywidualna nr 15	SST- 1.03	Wykonanie badania zagęszczenia podbudów lekką płytą dynamiczną wraz ze sporządzeniem przez Wykonawcę protokołu z badania i przekazaniem go Zamawiającemu	szt		
	podbudowa drogowa		1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3	45233000-9		Podbudowy chodnikowe SST-1.03			
73 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	SST- 1.03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV zagęszczenie podłoża do E2 > 15 MPa i E2/E1 > max 3,0	m2		
	podbudowa chodnikowa: płyty chodnikowe granitowe		290,0	m2	290,00	
					RAZEM	290,00
74 d.3.3	Analiza indywidualna nr 16	SST- 1.03	Wykonanie badania zagęszczenia podłoża gruntowego lekką płytą dynamiczną wraz ze sporządzeniem przez Wykonawcę protokołu z badania i przekazaniem go Zamawiającemu	szt		
	podbudowa chodnikowa		1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.3.3	KNR 2-31 0104-0500	SST- 1.03	Warstwy odsączające. W korycie lub na całej szerokości drogi; grubość warstwy 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2		
	podbudowa chodnikowa		poz.73	m2	290,00	
					RAZEM	290,00
76 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	SST- 1.03	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu, frakcja 4,0-31,5 mm	m2		
	podbudowa chodnikowa		poz.73	m2	290,00	
					RAZEM	290,00
77 d.3.3	KNR 2-31 0114-08	SST- 1.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kolejne 7 cm Krotność = 7	m2		
	podbudowa chodnikowa		poz.73	m2	290,00	
					RAZEM	290,00
78 d.3.3	Analiza indywidualna nr 17	SST- 1.03	Wykonanie badania zagęszczenia podbudów lekką płytą dynamiczną wraz ze sporządzeniem przez Wykonawcę protokołu z badania i przekazaniem go Zamawiającemu	szt		
	podbudowa chodnikowa		1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3.4	45233140-2		Nawierzchnie SST-1.03			
79 d.3.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	SST- 1.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka betonowa, prostokątna z fazą, o wymiarach 10 x 20 cm i grubości 8 cm, w kolorze grafitowym	m2		
	kostka betonowa grafitowa - działka Inwestora		608,0	m2	608,00	
	kostka betonowa grafitowa - działka obca		(53,0 + 9,0 + 20,0)	m2	82,00	
	odtworzenie opaski		20,0	m2	20,00	
					RAZEM	710,00
80 d.3.4	KNR 2-31 0502-07 analogia	SST- 1.03	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - Płyty granitowe, chodnikowe, płomieniowane, o wymiarach 120 x 60 cm, o grubości 6 cm, w kolorze szarym	m2		
	chodnik		290,0	m2	290,00	
					RAZEM	290,00
81 d.3.4	Analiza indywidualna nr 18	SST- 1.03	Zakup, dostarczenie i montaż systemowych płytek naprowadzających dla niewidomych - ścieżki naprowadzające z elementów liniowych o wym. 297x20x5 mm (szerokość ścieżki 30 cm), kolor oznaczeń - czerwony	m2		
	ścieżki naprowadzające		(0,8 + 0,4 + 41,8 + 5,3 + 9,3 + 2,5 + 0,5 * 2 + 3,2 + 1,4 + 6,1 + 1,0 + 4,0 + 0,6) * 0,30	m2	23,22	
					RAZEM	23,22

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3.4	Analiza indywidualna nr 19	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż systemowych płytek naprowadzających dla niewidomych - pola uwagi z elementów wykropkowanych, średnica kropek 20 mm (pole uwagi wym. 30x30 cm), kolor oznaczeń - czerwony	m2		
	pola uwagi		$0,3 * 0,3 * 10 + (10,0 + 7,0 + 6,3 + 3,3) * 0,30$	m2	8,88	
					RAZEM	8,88
3.5	45233000-9		Oznakowanie i wyposażenie SST-1.04			
83 d.3.5	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	SST-1.03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty betonowe pod słupki znaków drogowych, pod stojak na rowery, pod szlabany, ławki; beton C16/20	m3		
	fundamenty słupków znaków drogowych		$0,3 * 0,3 * 0,3 * \text{poz.3}$	m3	0,08	
	fundamenty pod szlabany		$0,3 * 0,3 * 0,3 * \text{poz.7}$	m3	0,08	
	fundamenty stojaka na rowery		$0,3 * 0,3 * 0,3 * 9 * 2$	m3	0,49	
	fundamenty ławki		$0,3 * 0,3 * 0,3 * 1 * 2$	m3	0,05	
					RAZEM	0,70
84 d.3.5	KNR 2-31 0706-01 analogia	SST-1.03	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie nawiechni miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych farbą w kolorze niebieskim	m2		
	miejsce dla niepełnosprawnego - istniejące		13,5	m2	13,50	
	miejsce dla NP					
					RAZEM	13,50
85 d.3.5	KNR 2-31 0706-01 analogia	SST-1.03	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie znaków farbą w kolorze białym	m2		
	oznakowanie poziome - istniejące		$(13 * 5,0 + 6,0 + 5,85 * 4 + 6,6) * 0,12$	m2	12,12	
	postojowe					
					RAZEM	12,12
86 d.3.5	Analiza indywidualna nr 20	SST-1.03	Sprawdzenie stanu technicznego słupków znaków drogowych i przygotowanie materiału do ponownego wbudowania (oczyszczenie i pomalowanie farbą antykorozyjną na bazie żywicy akrylowej w kolorze antracyt matowy)	szt		
	słupki znaków drogowych		poz.3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
87 d.3.5	KNR 2-31 0702-01 analogia	SST-1.03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia - montaż słupków znaków drogowych (materiał z demontażu)	szt.		
	słupki znaków drogowych		poz.3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.5	Analiza indywidualna nr 21	SST-1.03	Sprawdzenie stanu technicznego znaków drogowych i przygotowanie materiału do ponownego wbudowania (oczyszczenie i pomalowanie farbą antykorozyjną na bazie żywicy akrylowej w kolorze zgodnym z kolorystyką znaków)	szt		
	znaki		4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
89 d.3.5	KNR 2-31 0703-01	SST-1.03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - analogia - przymocowanie znaku (materiał z demontażu)	szt.		
	znaki		4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
90 d.3.5	Analiza indywidualna nr 22	SST-1.03	Zakup, transport i montaż szlabanu parkingowego, fabrycznie wykończonego, szerokość 4-5 m lub do 6,5 m, napięcie zasilające 230V, napęd elektryczny jednofazowy, dwukierunkowy, wyhamowanie ramienia elektroniczne, regulowane, klasa ochrony min. IP44	kpl.		
	szlaban		2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
91 d.3.5	Analiza indywidualna nr 23	SST-1.03	Zakup, transport i montaż szlabanu parkingowego, stalowego, spawanego, ze stali klasy S235JR, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor jasnoszary, szerokość 4 - 5, napięcie zasilające 230V, napęd elektryczny jednofazowy, dwukierunkowy, wyhamowanie elektroniczne, regulowane, klasa ochrony min. IP44	kpl.		
	szlaban		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
92 d.3.5	Analiza indywidualna nr 24	SST-1.03	Zakup, transport i montaż stojaka na rowery w formie stalowej, ocynkowanej ramy, malowanej proszkowo w kolorze czerwonym o wymiarach 6 x 60 x 100 cm	kpl.		
	stojak na rowery		9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
93 d.3.5	Analiza indywidualna nr 25	SST-1.03	Zakup, transport i montaż ławki z podłokietnikami, w konstrukcji z odlewu aluminium lub stali ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor jasnoszary, wypełnienie z desek z drewna akacjowego, olejowanego, wymiary szerokość 625 mm, wysokość 800 mm, długość 1815 mm, wysokość siedziska 445 mm	kpl.		
	ławka		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.6	45233000-9		Odtworzenie trawnika SST-1.03			
94 d.3.6	Analiza indywidualna nr 26	SST-1.03	Zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
	trawnik		poz.10 * 0,15	m3	5,40	
					RAZEM	5,40
95 d.3.6	KNR 2-21 0218-03	SST-1.03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
	rozścielenie humusu		poz.10 * 0,15	m3	5,40	
					RAZEM	5,40
96 d.3.6	KNR 2-21 0408-02 analogia	SST-1.03	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - analogia - wykonanie trawników z rolki na terenach płaskich	m2		
	trawnik		poz.10	m2	36,00	
					RAZEM	36,00
3.7	45233000-9		Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu SST-1.01, SST-1.03			

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	SST- 1.03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - analogia - wymiana i regulacja włączów kanałowych studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt.		
	włazy studni ks i kd		6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
98 d.3.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	SST- 1.03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - analogia - regulacja i wymiana pokrywy skrzynki ulicznej	szt.		
	hydrant		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
99 d.3.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	SST- 1.03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - analogia - regulacja i wymiana pokrywy skrzynki do zasuw	szt.		
	hydrant		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
100 d.3.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	SST- 1.03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - analogia - regulacja i wymiana pokrywy skrzynki hydrantu podziemnego	szt.		
	hydrant		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
101 d.3.7	KNR 2-31 1406-05	SST- 1.03	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - analogia - regulacja i wymiana pokryw studzienek teletechnicznych	szt.		
	studnie teletechniczn e		3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
102 d.3.7	Analiza indywidualna nr 27	SST- 1.03	Załadunek i wywóz złomu z terenu budowy wraz z utylizacją	t		
	wywóz złomu: włazy kanałowe		60,0 * poz.97 / 1000	t	0,36	
	pokrywa skrzynki ulicznej		20,0 * poz.98 / 1000	t	0,02	
	pokrywa skrzynki do zasuw		20,0 * poz.99 / 1000	t	0,02	
	pokrywa skrzynki hydrantu podziemneg o		20,0 * poz.100 / 1000	t	0,02	
					RAZEM	0,42
103 d.3.7	Analiza indywidualna nr 28	SST- 1.03	Załadunek i wywóz gruzu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wywóz gruzu:		1,25 * 0,85 * 0,15 * poz.101	m3	0,48	
					RAZEM	0,48
104 d.3.7	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	SST- 1.03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - analogia - rury ochronne z PEHD, karbowane, dwudzielone, w kolorze niebieskim, fi 110 mm	m		
	zabezpiecze nie sieci eN		17,0 + 2,0 + 11,0 * 2 + 7,0 * 2 + 16,0 * 2 + 4,0 + 89,0 + 27,0	m	207,00	

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zabezpieczenie sieci teletechnicznej		23,0 + 12,0 + 36,0 + 11,0 + 15,0 + 3,0	m	100,00	
					RAZEM	307,00
105 d.3.7	KNR-W 2-19 0306-08 analogia	SST-1.03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - analogia - rury ochronne z PEHD, karbowane, dwudzielone, w kolorze czerwonym, fi 160 mm	m		
	zabezpieczenie sieci eS		13,0 * 2	m	26,00	
					RAZEM	26,00
4	45210000-2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE SST-1.04			
4.1	45214000-0		Remont schodów zewnętrznych SST-1.04			
4.1.1	45214400-4		Wykonanie okładziny schodów SST-1.04			
106 d.4.1.1	KNR 0-12II 1121-01 analogia	SST-1.04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża - analogia - przygotowanie podłoża pod okładzinę z płyt granitowych	m2		
	okładzina schodów		poz. 107 + poz. 108 + poz. 109 + poz. 110 + poz. 111 * 0,10 + poz. 112 * 0,10	m2	41,14	
					RAZEM	41,14
107 d.4.1.1	KNR 0-12 1120-06 analogia	SST-1.04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - analogia - wykonanie okładziny schodów z płyt granitowych, płomieniowanych, o grubości 2 cm, w kolorze szarym (podstopnice)	m2		
	granit szary		0,15 * 5,76 * 8	m2	6,91	
					RAZEM	6,91
108 d.4.1.1	KNR 0-12 1120-06 analogia	SST-1.04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - analogia - wykonanie okładziny schodów z płyt granitowych, płomieniowanych, o grubości 2 cm, w kolorze czerwonym (podstopnice)	m2		
	granit czerwony		0,15 * 2 * 5,76	m2	1,73	
					RAZEM	1,73
109 d.4.1.1	KNR 0-12 1120-06 analogia	SST-1.04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - analogia - wykonanie okładziny schodów z płyt granitowych, płomieniowanych, o grubości 3 cm, w kolorze szarym (stopnice i spocznik)	m2		
	granit szary - stopnie		0,40 * 8 * 5,76	m2	18,43	
	granit szary - spocznik		1,55 * 5,00	m2	7,75	
					RAZEM	26,18
110 d.4.1.1	KNR 0-12 1120-06 analogia	SST-1.04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - analogia - wykonanie okładziny schodów z płyt granitowych, płomieniowanych, o grubości 3 cm, w kolorze czerwonym (stopnice i spocznik)	m2		
	granit czerwony - stopnie		0,40 * 1 * 5,76	m2	2,30	
	granit czerwony - spocznik		0,40 * 5,00	m2	2,00	
					RAZEM	4,30

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.4.1. 1	KNR 0-12 1119-04 analogia	SST- 1.04	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - analogia - wykonanie cokolików z płyt granitowych, płomieniowanych, o grubości 2 cm, w kolorze szarym	m		
	granit szary - schody		4,50 * 2 + 0,45 + 0,30	m	9,75	
	granit szary - spocznik		8,50	m	8,50	
					RAZEM	18,25
112 d.4.1. 1	KNR 0-12 1119-04 analogia	SST- 1.04	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - analogia - wykonanie cokolików z płyt granitowych, płomieniowanych, o grubości 2 cm, w kolorze czerwonym	m		
	granit czerwony - schody		0,40 * 2 + 0,15 * 2	m	1,10	
	granit czerwony - spocznik		0,40 * 2	m	0,80	
					RAZEM	1,90
113 d.4.1. 1	NNRNBK 202 1134-01 analogia	SST- 1.04	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - analogia - impregnacja płyt kamiennych za pomocą dedykowanego hydrofobizującego preparatu, niezmieniającego koloru kamienia	m2		
	impregnacja kamienia		poz.106	m2	41,14	
					RAZEM	41,14
114 d.4.1. 1	Analiza indywidualna nr 29	SST- 1.03	Zakup, dostarczenie i montaż systemowych płytek naprowadzających dla niewidomych - pola uwagi z elementów wykropkowanych, średnica kropek 20 mm (pole uwagi wym. 30x30 cm), kolor oznaczeń - czerwony	m2		
	pola uwagi		0,3 * 5,0	m2	1,50	
					RAZEM	1,50
4.1.2	45214400-4		Montaż balustrad SST- 1.04			
115 d.4.1. 2	Analiza indywidualna nr 30	SST- 1.04	Zakup balustrad stalowych ze stali klasy S235, ocynkowanej, polerowanej, w kolorze jasnoszarym z połyskiem (profile stalowe RO fi 48x2,0 mm, RO fi 42,4x2,0 mm, RO fi 26,9x2,9 mm)	kg		
	balustrada na schodach zewnętrznych		141,0	kg	141,00	
					RAZEM	141,00
116 d.4.1. 2	KNR 2-02 1207-0100 analogia	SST- 1.04	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - analogia - transport i montaż balustrad stalowych	m		
	balustrada na schodach zewnętrznych					
	prawa		1,75 + 0,30 + 4,05	m	6,10	
	lewa		1,75 + 0,45 + 4,05	m	6,25	
	środkowa		4,40	m	4,40	
					RAZEM	16,75

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.4.1. 2	Analiza indywidualna nr 31	SST-1.04	Zakup, transport i montaż na końcach balustrad (schody zewnętrzne i pochylnia) informacji o wejściu w alfabecie Braille'a w formie nakładek ze stali ocynkowanej, w kolorze stali ocynkowanej, gr. 0,5 - 0,6 mm, przystosowanych dla osób słabo widzących i niewidomych	kpl.		
	informacja o wejściu w alfabecie Braille'a: schody zewnętrzne pochylnia		3	kpl.	3,00	
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	5,00
4.2	45214000-0		Remont ścian oporowych SST-1.04			
4.2.1	45214400-4		Reprofilacja ścian oporowych SST-1.04			
118 d.4.2. 1	KNR 4-01 0308-05 analogia	SST-1.04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - analogia - ściana fundamentowa	szt.		
	naprawa muru: ściany oporowe przy schodach - część podziemna		2 * 1	szt.	2,00	
	ściana oporowa przy drodze do garażu - część podziemna		1	szt.	1,00	
	ściana oporowa przy garażu - część podziemna		2	szt.	2,00	
					RAZEM	5,00
119 d.4.2. 1	KNR 4-01 0728-06	SST-1.04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
	uzupełnienie tynków: ściany oporowe przy schodach - część podziemna		$(3,6 + 0,35) * 1,0 * 2$	m2	7,90	
	ściana oporowa przy drodze do garażu - część podziemna		$(11,05 + 3,40) * 1,0$	m2	14,45	
	ściana oporowa przy garażu - część podziemna		$5,55 * 1,0$	m2	5,55	
					RAZEM	27,90

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.4.2. 1	KNR 4-01 0603-04 analogia	SST- 1.04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem - analogia - izolacja ścian fundamentowych masą asfaltową bitumiczną (dwie warstwy)	m2		
	izolacja		poz.119	m2	27,90	
					RAZEM	27,90
121 d.4.2. 1	KNR 4-01 0307-01	SST- 1.04	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	naprawa muru: ściana oporowa przy garażu		5,5 * 2	m	11,00	
					RAZEM	11,00
122 d.4.2. 1	KNR 4-01 0308-05	SST- 1.04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
	naprawa muru: ściana oporowa przy garażu		4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
123 d.4.2. 1	KNR 4-01 0726-03	SST- 1.04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
	uzupełnienie tynków: ściany oporowe przy schodach - część naziemna		3,0 + 3,0 + 1,5 * 2 + 0,4 * 0,35 * 2	m2	9,28	
	ściana oporowa przy drodze do garażu - część naziemna		1,5 + 13,0 + 5,5 + 10,75 * 0,6 + 0,30 * 0,60	m2	26,63	
	ściana oporowa przy garażu - część naziemna		5,55 * 1,35 + 5,55 * 0,5	m2	10,27	
					RAZEM	46,18
124 d.4.2. 1	KNR 0-23 2611-03 analogia	SST- 1.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - analogia - dwukrotne gruntowanie szybkoschnąca emulsją gruntującą	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.123	m2	46,18	
					RAZEM	46,18
125 d.4.2. 1	KNR 0-23 2612-06 analogia	SST- 1.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - analogia - zamocowanie siatki zbrojącej, tynkarskiej	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.123	m2	46,18	

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	46,18
126 d.4.2. 1	KNR 0-23 2611-03 analogia	SST- 1.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - analogia - dwukrotne gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.123	m2	46,18	
					RAZEM	46,18
127 d.4.2. 1	KNR 0-23 0932-01 analogia	SST- 1.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - analogia - nałożenie systemowej, podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.124	m2	46,18	
					RAZEM	46,18
128 d.4.2. 1	KNR 0-23 0932-02 analogia	SST- 1.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - analogia - nałożenie systemowego, cienkowarstwowego tynku silikonowo-silikatowego, barwionego w masie, kolor jasnoszary	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.124	m2	46,18	
					RAZEM	46,18
129 d.4.2. 1	KNR 0-23 2611-03 analogia	SST- 1.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - analogia - dwukrotne gruntowanie preparatem gruntującym pod powłokę antygrafitti	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.123	m2	46,18	
					RAZEM	46,18
130 d.4.2. 1	KNR AT-08 0102-06 analogia		Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru - analogia - wykonanie zabezpieczenia tynku cienkowarstwowego powłoką antygrafitti	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.123	m2	46,18	
					RAZEM	46,18
131 d.4.2. 1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	SST- 1.04	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - analogia - izoalcja z papy termozgrzewalnej pod daszkiem ściany oporowej	m2		
	izolacja pod nakrywami: ściana oporowa przy drodze do garażu		11,05 * 0,35 + 3,10 * 0,35	m2	4,95	
	ściana oporowa przy garażu		1,43 * 1,62 + 3,45 * 0,20 + 0,67 * 0,49	m2	3,33	
					RAZEM	8,28

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.4.2. 1	KNR 2-02 0506-02 analogia	SST- 1.04	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - analogia - zwieńczenie ściany oporowej za pomocą obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, płaskiej, malowanej proszkowo w kolorze szarym, gr. blachy min. 0,07 mm	m2		
	nakrywa: ściana oporowa przy drodze do garażu - przyjęto 25% dodatku		$(11,05 * 0,35 + 3,10 * 0,35) * 125\%$	m2	6,19	
	ściana oporowa przy garażu - przyjęto 25% dodatku		$1,43 * 1,62 + 3,45 * 0,20 + 0,67 * 0,49 * 125\%$	m2	3,42	
					RAZEM	9,61
4.2.2	45214400-4		Montaż balustrad SST- 1.04			
133 d.4.2. 2	Analiza indywidualna nr 32	SST- 1.04	Zakup balustrad stalowych ze stali S235, ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor jasnoszary (RK 80x80x8 mm i liny fi 8 mm co max 12 cm);	kg		
	balustrada: ściana oporowa przy drodze do garażu - część nadziemna		216,0	kg	216,00	
	ściana oporowa przy garażu - część nadziemna		90,0	kg	90,00	
					RAZEM	306,00
134 d.4.2. 2	KNR 2-02 1209-01 analogia	SST- 1.04	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - analogia - montaż balustrady na ścianie oporowej	m		
	balustrada: ściana oporowa przy drodze do garażu - część nadziemna		10,90 + 3,20	m	14,10	
	ściana oporowa przy garażu - część nadziemna		5,35	m	5,35	
					RAZEM	19,45
4.3	45214000-0		Remont ściany garażu SST-1.04			
4.3.1	45214400-4		Uzupełnienie tynku SST-1.04			
135 d.4.3. 1	KNR 0-23 2611-03 analogia	SST- 1.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - analogia - dwukrotne gruntowanie szybkoschnąca emulsją gruntującą	m2		
	ściana garażu od strony wjazdu		12,0 * 4,0	m2	48,00	

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIWERSYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	48,00
136 d.4.3. 1	KNR 0-23 2612-06 analogia	SST- 1.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - analogia - zamocowanie siatki zbrojącej, tynkarskiej	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.135	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
137 d.4.3. 1	KNR 0-23 2611-03 analogia	SST- 1.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - analogia - dwukrotne gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.135	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
138 d.4.3. 1	KNR 0-23 0932-01 analogia	SST- 1.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - analogia - nałożenie systemowej, podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.135	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
139 d.4.3. 1	KNR 0-23 0932-02 analogia	SST- 1.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - analogia - nałożenie systemowego, cienkowarstwowego tynku silikonowo-silikatowego, barwionego w masie, kolor analogiczny do istniejącego	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.135	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
140 d.4.3. 1	KNR 0-23 2611-03 analogia	SST- 1.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - analogia - dwukrotne gruntowanie preparatem gruntującym pod powłokę antygrafitti	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.135	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
141 d.4.3. 1	KNR AT-08 0102-06 analogia		Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru - analogia - wykonanie zabezpieczenia tynku cienkowarstwowego powłoką antygrafitti	m2		
	tynk cienkowarstwowy		poz.135	m2	48,00	
					RAZEM	48,00