

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : Roboty inwestycyjne budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II st. im. M. Karłowicza w Katowicach - Branża budowlana Etap V, VI, Technologiczny - roboty inwestycyjne  
ADRES INWESTYCJI : 40-003 Katowice, ul. Teatralna 16  
INWESTOR : Państwowa Szkoła Muzyczna I i II st. im. M. Karłowicza  
ADRES INWESTORA : 40-003 Katowice, ul. Teatralna 16  
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAŁ :  
inż. Krzysztof Arkuszewski

Data opracowania:  
maj 2026r.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP V	1	49
1.1	Podszybie dźwigu osobowego	1	13
1.1.1	45262310-7 - Zbrojenie	1	3
1.1.2	45262300-4 - Betonowanie	4	13
1.2	Konstrukcja schodów południowych	14	25
1.2.1	45262310-7 - Zbrojenie	14	19
1.2.2	45262300-4 - Betonowanie	20	25
1.3	Konstrukcja stropu biblioteki	26	44
1.3.1	45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe	26	37
1.3.2	45262300-4 - Betonowanie	38	38
1.3.3	45421141-4 - Warstwy podposadzkowe z płyt GK	39	41
1.3.4	45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych - wykładziny PCV	42	44
1.4	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Pozostałe	45	47
1.5	45350000-5 - Instalacje mechaniczne - zabudowa szybu windy wraz windą	48	49
2	ETAP VI	50	76
2.1	Konstrukcja schodów zewnętrznych	50	63
2.1.1	45262300-4 - Betonowanie	50	60
2.1.2	45262310-7 - Zbrojenie	61	63
2.2	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg	64	76
3	ETAP TECHNOLOGICZNY		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ETAP V</b>			
<b>1.1</b>			<b>Podszybie dźwigu osobowego</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>45262310-7 - Zbrojenie</b>			
1 d.1.1.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 6 mm 3,5	kg kg	 3,50	
					RAZEM	3,50
2 d.1.1.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 10 mm 104,3	kg kg	 104,30	
					RAZEM	104,30
3 d.1.1.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 12 mm 387,4	kg kg	 387,40	
					RAZEM	387,40
<b>1.1.2</b>			<b>45262300-4 - Betonowanie</b>			
4 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.0	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 3,4*2,55*2,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,07	
					RAZEM	19,07
5 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.0	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,07	
					RAZEM	19,07
6 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.0	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,07	
					RAZEM	19,07
7 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.0	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,07	
					RAZEM	19,07
8 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.0		Oplata za składowanie ziemi poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,07	
					RAZEM	19,07
9 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Palisady z pali JET GROUTING lub MIKROPALI o śr. 300 mm na głębokość min. 4,0m w ziemi w budynku (piwnica) w tym: - projekt technologiczno-wykonawczy - czas pracy palownicy wraz z uwzględnieniem jej przestoju - organizacja robót i pozostałe prace towarzyszące 28	kpl. kpl.	 28,00	
					RAZEM	28,00
10 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Wykonanie poziomej przesłony przeciwiłtracyjnej pod dnem wykopu 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 2,9*2,05*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,19	
					RAZEM	1,19
12 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C25/30 W8 (2,9+1,55)*2*1,6*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,56	
					RAZEM	3,56
13 d.1.1.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0203-04 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt dennych z betonu monolitycznego C25/30 W8 2,9*2,05*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,78	
					RAZEM	1,78
<b>1.2</b>			<b>Konstrukcja schodów południowych</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>45262310-7 - Zbrojenie</b>			
14 d.1.2.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich A-0 o śr. 6 mm - wg rys. PT-3/K-5 90,0	kg kg	 90,00	
					RAZEM	90,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIIN o śr. 6 mm - wg rys. PT-3/K-5 132,31	kg kg	 132,31	 132,31
16 d.1.2.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIIN o śr. 8 mm - wg rys. PT-3/K-5 291,15	kg kg	 291,15	 291,15
17 d.1.2.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIIN o śr. 10 mm - wg rys. PT-3/K-5 413,82	kg kg	 413,82	 413,82
18 d.1.2.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIIN o śr. 12 mm - wg rys. PT-3/K-5 228,57	kg kg	 228,57	 228,57
19 d.1.2.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIIN o śr. 16 mm - wg rys. PT-3/K-5 274,84	kg kg	 274,84	 274,84
<b>1.2.2</b>			<b>45262300-4 - Betonowanie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>274,84</b>
20 d.1.2.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-3/K-5 - bieg schodowy - 2.5.17 - 1szt. 1,55*4,13*1 - bieg schodowy - 2.5.18 - 1szt. 1,55*2,95*1 - bieg schodowy - 2.5.12 - 4szt. 1,55*2,95*4 - bieg schodowy - 2.5.1.2 - 4szt. 1,55*2,95*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,40 4,57 18,29 18,29	  47,55
21 d.1.2.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu na dodatkową gr. 5 cm Krotność = 5 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,55	 47,55
22 d.1.2.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-3/K-5 - spocznik - poz. 2.5.10 - 5szt. 1,5*4,52*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,90	 33,90
23 d.1.2.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-3/K-5 - belka poz. 2.5.11 - 1szt. 0,3*0,4*5,02*1 - belka poz. 2.5.13 - 5szt. 0,3*0,2*5,02*5 - belka poz. 2.5.14 - 5szt. 0,3*0,2*5,02*5 - belka poz. 2.5.15 - 4szt. (0,2*0,2*1,75+0,2*0,4*3,27)*4 - belka poz. 2.5.16 - 1szt. 0,2*0,4*3,27*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,60 1,51 1,51 1,33 0,26	  5,21
24 d.1.2.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-3/K-5 - rdzeń 1-piętra - 1szt. 0,2*0,38*3,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,24	 0,24

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,24
25	SST 1.0; d.1.2.2	kalk. własna	Montaż tymczasowy pompy stacjonarnej zlokalizowanej na miejscach parkingowych Szkoły wraz z rurociągiem stalowym 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.3</b>			<b>Konstrukcja stropu biblioteki</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe</b>			
26	SST 1.0; d.1.3.1	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - KONSOLE K.1 7,1*0,001*30	t t	0,213	
					RAZEM	0,213
27	SST 1.0; d.1.3.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - BELKA STROPOWA BSB.1 - SZT.6 47,5*0,001*6 - BELKA STROPOWA BSB.2 - SZT.11 47,1*0,001*11 - BELKA STROPOWA BSB.3 - SZT.6 46,0*0,001*6	t t t t	0,285 0,518 0,276	
					RAZEM	1,079
28	SST 1.0; d.1.3.1	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - BELKA STROPOWA BSB.4 - SZT.1 17,3*0,001*1	t t	0,02	
					RAZEM	0,02
29	SST 1.0; d.1.3.1	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - BELKA STROPOWA BSB.5 - SZT.1 5,2*0,001*1	t t	0,01	
					RAZEM	0,01
30	SST 1.0; d.1.3.1		Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie na warsztacie dla kategorii korozyjności atmosfery C2 poz.26 poz.27 poz.28 poz.29	t t t t	0,213 1,079 0,020 0,010	
					RAZEM	1,322
31	SST 1.0; d.1.3.1	KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami dla kategorii korozyjności atmosfery C2 w tym: - odpylenie, odtłuszczenie i uzupełnienie wykonanej w wytwórni powłoki w miejscach uszkodzonych i w miejscach spawów po uprzednim oczyszczeniu tych miejsc. - 3 x emalia poliwinylowa chemoodporna (R,S)x1,5 , M-zużycie faktyczne wg wytycznych producenta poz.30	t t	1,322	
					RAZEM	1,322
32	SST 1.0; d.1.3.1	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr. do 5 cm i głębokości do 25 cm - wiercenie otworów w konstr. żelbetowych dla osadzenia kotew Hilti - KONSOLE K.1 - SZT.30 2*30 - BELKA STROPOWA BSB.1 - SZT.6 4*6 - BELKA STROPOWA BSB.2 - SZT.11 4*11 - BELKA STROPOWA BSB.3 - SZT.6 4*6 - BELKA STROPOWA BSB.5 - SZT.1 2*1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	60,00 24,00 44,00 24,00 2,00	
					RAZEM	154,00
33	SST 1.0; d.1.3.1	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie kotew Hilt HAS-E-R M12x110/21 na żywicy HIT-HY150 w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 kotew - Montaż - KONSOLE K.1 - SZT.30 2*30/4	zst.śr. zst.śr.	15,00	
					RAZEM	15,00
34	SST 1.0; d.1.3.1		Dostawa kotew Hilti HAS-E-R M12x110/21 wraz z żywicą HIT-HY150 - KONSOLE K.1 - SZT.30 2*30	szt szt	60,00	
					RAZEM	60,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3.1	SST 1.0; SST 2.7	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie kotew Hilt HAS-E-R M10x90/21 na żywicy HIT-HY150 w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 kotew - Montaż - BELKA STROPOWA BSB.1 - SZT.6 4*6/4 - BELKA STROPOWA BSB.2 - SZT.11 4*11/4 - BELKA STROPOWA BSB.3 - SZT.6 4*6/4 - BELKA STROPOWA BSB.5 - SZT.1 2*1/4	zst.sr.  zst.sr. zst.sr. zst.sr. zst.sr.	  6,00 11,00 6,00 0,50	
					RAZEM	23,50
36 d.1.3.1	SST 1.0; SST 2.7		Dostawa kotew Hilti HAS-E-R M10x90/21 wraz z żywicą HIT-HY150 - BELKA STROPOWA BSB.1 - SZT.6 4*6 - BELKA STROPOWA BSB.2 - SZT.11 4*11 - BELKA STROPOWA BSB.3 - SZT.6 4*6 - BELKA STROPOWA BSB.5 - SZT.1 2*1	szt  szt szt szt szt	  24,00 44,00 24,00 2,00	
					RAZEM	94,00
37 d.1.3.1	SST 1.0; SST 2.7	kalk. własna	Zabezpieczenie tymczasowe ściany okiennej przy rozbiórce klatki schodowej poprzez tymczasową dodatkową konstrukcję stalową, istniejąca klatka schodowa 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.3.2</b>			<b>45262300-4 - Betonowanie</b>			
38 d.1.3.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-22 1001-02 analogia	Podkłady pod posadzki gr. 9 cm ze styrobetonu  (R,M)x0,9 28,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,50	
					RAZEM	28,50
<b>1.3.3</b>			<b>45421141-4 - Warstwy podposadzkowe z płyt GK</b>			
39 d.1.3.3	SST 1.0; SST 2.6; SST 2.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 4cm o gęstości > 140kg/m3, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 2 piętro <biblioteka> 60,39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,39	
					RAZEM	60,39
40 d.1.3.3	SST 1.0; SST 2.6; SST 2.8	KNR 9-09 0407-01 analogia	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-włókninowych gr. 12,5mm (gęstość > 1100kg/m3) montowane na podłodze - dwie warstwy Krotność = 2 poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,39	
					RAZEM	60,39
41 d.1.3.3	SST 1.0; SST 2.6; SST 2.8	KNR 9-09 0407-01 analogia	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-włókninowych gr. 10mm (gęstość > 1100kg/m3) montowane na podłodze - jedna warstwa poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,39	
					RAZEM	60,39
<b>1.3.4</b>			<b>45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych - wykładziny PCV</b>			
42 d.1.3.4	SST 1.0; SST 2.11	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin PCV antystatyczna, zmywalna, 100% PVC, bez ftalanów, wysokość całkowita 5mm, warstwa ścierna 0,55mm, waga całkowita 9.050g/m2, klasa odporności ogniowej Bfl-s1, klasa użytkowa 33-42, klasa antypoślizgowa R10, izolacja hałasu uderzeniowego delta Lw 6dB - 2 piętro <biblioteka> 60,39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,39	
					RAZEM	60,39
43 d.1.3.4	SST 1.0; SST 2.11	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,39	
					RAZEM	60,39
44 d.1.3.4	SST 1.0; SST 2.11	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 110,0	m  m	  110,00	
					RAZEM	110,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>			<b>45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Pozostałe</b>			
45 d.1.4	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Podświetlenie led elementów budowlanych - Montaż i dostawa <logo Karłowicz - parter> 6,0 <fresk - 1 piętro> 5,3 <elementy 3D - parter> 2,0+1,8	m m m m	 6,00 5,30 3,80	
					RAZEM	15,10
46 d.1.4	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Przeszklenie biblioteki - Montaż i dostawa 5,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,10	
					RAZEM	5,10
47 d.1.4	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Tablice informacyjne na parterze - Montaż i dostawa w tym: - 2 gabloty szklane zamykane podświetlone - 80x 140x 10 cm w zamurowanych wnękach drzwiowych - 1 tablica informacyjna (skrzynka) a płytą magnetyczną z przodu - 70 x 140 x 10 cm na rurach stalowych średnicy ok.5 cm malowanych proszkowo w kolorze czarnym 5 cm sztuk 6 x 55 cm - 1 tablica informacyjna (skrzynka) a płytą magnetyczną z przodu - 70 x 140 x 10 cm na rurach stalowych średnicy ok.5 cm malowanych proszkowo w kolorze czarnym 5 cm sztuk 6 x 55 cm 1	kpl.     kpl.	     1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.5</b>			<b>45350000-5 - Instalacje mechaniczne - zabudowa szybu windy wraz windą</b>			
48 d.1.5	SST 1.0	kalk. własna	Obsługa geodezyjna sprawdzenia pionowości części budynku w której działać ma winda 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.1.5	SST 1.0	kalk. własna	Zabudowa szybu windy wraz windą wraz z dokumentacją w tym UDT oraz procedurami rozruchu i uzgodnień 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2</b>			<b>ETAP VI</b>			
<b>2.1</b>			<b>Konstrukcja schodów zewnętrznych</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>45262300-4 - Betonowanie</b>			
50 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 2,0*1,0*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,00	
					RAZEM	2,00
51 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,7*0,3*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,05	
					RAZEM	0,05
52 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 1,7*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,51	
					RAZEM	0,51
53 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C20/25, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-1/K_6 1,65*0,2*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,30	
					RAZEM	0,30
54 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1,65+0,2)*1,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,70	
					RAZEM	3,70
55 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,70	
					RAZEM	3,70
56 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-1/K_6 1,65*(3,6-1,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,47	
					RAZEM	3,47

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu na dodatkową gr. 8 cm Krotność = 8 poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,47	
					RAZEM	3,47
58 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PW-2/K 1,65*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,48	
					RAZEM	2,48
59 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe z betonu C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,48	
					RAZEM	2,48
60 d.2.1.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,00	
					RAZEM	2,00
<b>2.1.2</b>			<b>45262310-7 - Zbrojenie</b>			
61 d.2.1.2	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 6 mm - wg rys. PT-1/K_6 16,8	kg kg	 16,80	
					RAZEM	16,80
62 d.2.1.2	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 10 mm - wg rys. PT-1/K_6 78,6	kg kg	 78,60	
					RAZEM	78,60
63 d.2.1.2	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 12 mm - wg rys. PT-1/K_6 12,1	kg kg	 12,10	
					RAZEM	12,10
<b>2.2</b>			<b>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg</b>			
64 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 130,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,80	
					RAZEM	130,80
65 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości na dodatkową gr. 25cm Krotność = 5 poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,80	
					RAZEM	130,80
66 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.65*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,24	
					RAZEM	39,24
67 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	kalk. własna na podstawie KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy poz.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,24	
					RAZEM	39,24
68 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 130,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,80	
					RAZEM	130,80
69 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 130,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,80	
					RAZEM	130,80

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 130,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,80	
					RAZEM	130,80
71 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 130,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,80	
					RAZEM	130,80
72 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu na dodatkową gr. 4cm Krotność = 4 130,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,80	
					RAZEM	130,80
73 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25/5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	
					RAZEM	5,00
74 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 11,3+12,0*2	m m	 35,30	
					RAZEM	35,30
75 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła C12/15  (11,3+12,02*2)*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,12	
					RAZEM	2,12
76 d.2.2	SST 1.0; SST 2.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11,3+12,0*2	m m	 35,30	
					RAZEM	35,30
<b>3</b>			<b>ETAP TECHNOLOGICZNY</b>			