


PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu w Trzebieszowicach (dz. Nr 426/1, 197) zniszczonego w wyniku powodzi w 2024r.
ADRES INWESTYCJI : Województwo: dolnośląskie, powiat: kłodzki, gmina: Łądek Zdrój, miejscowość: Trzebieszowice
INWESTOR : Gmina Łądek-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 31, 50-262 Łądek-Zdrój
NR DOKUMENTACJI : M270-F.2
BRANŻA : MOSTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stempniewicz
DATA OPRACOWANIA : maj 2025r.

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	DM.00.00.00	Dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	DM.00.00.00	Zabezpieczenie sieci wraz z przekopami kontrolnymi dla ustalenia ich lokalizacji 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna robót 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	DM.00.00.00	Czasowa i stała OR 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm 8.5*2+55*2	m ² m ²	 127.000	
				RAZEM	127.000
2		Prace rozbiórkowe			
2.1	D.01.02.03	Frezowanie (rozbiórka) nawierzchni bitumicznej o gr. 8cm na przebudowywanym odcinku drogi - warstwa ścieralna i wiążąca Od strony zamku 4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2 Na moście 37*3.19 Od strony DW 392 3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2	m ² m ² m ² m ²	 61.765 118.030 26.244	
				RAZEM	206.039
2.2	D.01.02.03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm na przebudowywanym odcinku drogi - warstwa podbudowy Od strony zamku 4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2 Od strony DW 392 3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2	m ² m ² m ²	 61.765 26.244	
				RAZEM	88.009
2.3	D.01.02.03	Rozbiórka (frezowanie) bitumicznej nawierzchni kap chodnikowych i chodników gr. 4 cm Od strony zamku 15*1+13*1 Na moście 0.35*36.28*2 Od strony DW 392 4.8*1+2.7*1	m ² m ² m ² m ²	 28.000 25.396 7.500	
				RAZEM	60.896
2.4	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów z frezowania samochodami na składowisko wraz z utylizacją poz.2.1*0.08 poz.2.2*0.1 poz.2.3*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 16.483 8.801 2.436	
				RAZEM	27.720
2.5	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 1*2/2	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw kamiennych o grubości 20 cm Od strony zamku $4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2+15*1+13*1$ Od strony DW 392 $3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2+4.8*1+2.7*1+1*2/2$	m ² m ² m ²	 89.765 34.744	
				RAZEM	124.509
2.7	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw stabilizowanych cementem o grubości 20 cm Od strony zamku $4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2$ Od strony DW 392 $3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2$	m ² m ² m ²	 61.765 26.244	
				RAZEM	88.009
2.8	D.01.02.03	Rozebranie krawężników betonowych na dojazdach z ławami betonowymi Od strony zamku 15+13 Od strony DW 392 4.8*2	m m m	 28.000 9.600	
				RAZEM	37.600
2.9	D.01.02.03	Rozebranie obrzeży 8x30 cm z ławami betonowymi Od strony zamku 15+13+1*2 Od strony DW 392 4.8*2	m m m	 30.000 9.600	
				RAZEM	39.600
2.10	D.01.02.03	Rozbiórka izolacji płyty pomostowej 37*3.19	m ² m ²	 118.030	
				RAZEM	118.030
2.11	D.01.02.03	Rozebranie elementów konstrukcji Ciosy podłożyskowe 0.4^2*0.2*2 Skucia pod torkret poz.4.8*0.1	m ³ m ³ m ³	 0.064 1.900	
				RAZEM	1.964
2.12	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy z utylizacją poz.2.5*0.11 poz.2.6*0.2 poz.2.7*0.2 poz.2.8*0.2*0.3 poz.2.9*0.08*0.3 poz.2.10*0.01 poz.2.11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.110 24.902 17.602 2.256 0.950 1.180 1.964	
				RAZEM	48.964
2.13	D.01.02.03	Demontaż uszkodzonych barier mostowych stalowych 14.2*2	m m	 28.400	
				RAZEM	28.400
2.14	D.01.02.03	Transport balustrad samochodem z załadunkiem i wyładunkiem na składowisko Wykonawcy do naprawy poz.2.13*0.059	t t	 1.676	
				RAZEM	1.676
2.15	D.01.02.03	Demontaż łożysk stalowych na filarze do oczyszczenia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	M.11.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 80%. Od strony zamku $(6.2+6+7.3)*1*1+6*5*1.5+3*1.5*1*2$ Od strony DW 392 $6*5*1.5+1*1.5*1*2$ A (obliczenia pomocnicze) poz.3.1A*0.8	m ³ m ³	 73.500 48.000 ===== 121.500 97.200	
				RAZEM	97.200
3.2	M.11.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 20%. poz.3.1A*0.2	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300
3.3	M.11.01.04	Zasyпки wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego Od strony zamku $(6.2+6+7.3)*2*2/2+6*5*1.5+3*1.5*1*2$ Od strony DW 392 $6*5*1.5+1*1.5*1*2$ Wyrównie terenu pod przęsłem zalewowym $1.5/2*20*20$	m ³ m ³ m ³ m ³	 93.000 48.000 300.000	
				RAZEM	441.000
4		Remont konstrukcji przyczółków i filara			
4.1	M.20.20.15A	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych z odkuciem luźnych elementów betonowych Przyczółek od strony zamku $(1.5+2.75+0.55+1+0.45+2)*6+0.55*0.7*2+3*((2.75+2)/2+2)*2+0.45*3*2+((2.75+0.5)/2+1.5+0.55+(0.5+1.5)/2)*(6.2+7.3)/2+(0.4*0.2*4+0.4^2)*2$ Filar $2.2*6.7-0.9*5.5+(5.5*2+1.5+0.53*2)*(1.2+0.1+0.15)+0.9*5.5$ Przyczółek od strony DW 392 $6.35*(2.1+0.7+1+0.4+2)+(1.1*0.7*2+0.2)*2+(0.4*0.2*4+0.4^2)*2$	m ² m ² m ² m ²	 111.736 34.402 43.810	
				RAZEM	189.948
4.2	M.20.20.15A	Wykonanie warstwy szpempnej na pow. konstrukcji żelbetowych w ramach napraw PCC i w ramach betonowania wraz z reprofilacją (wypełnianie ubytków) konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową /zakłada się 90% powierzchni/ poz.4.1*90%	m ² m ²	 170.953	
				RAZEM	170.953
4.3	M.20.20.15E	Iniekcja rys i pęknięć metodą iniekcji średniociśnieniowej od 0,8 do 8 MPa, z wykonaniem iniektu po oczyszczeniu powierzchni /zakłada się 25% powierzchni/ poz.4.1*25%	m ² m ²	 47.487	
				RAZEM	47.487
4.4	M.11.04.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych dla wykonania opasek 6+7	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	M.12.01.03	Wiercenie otworów fi 18 dla osadzenia prętów kotwiących z osadzeniem prętów na zaprawie kotwiącej z żywic epoksydowych /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/ Torkret poz.4.8*9 Kotwienie prętów dla odtwarzanych ciosów podłożyskowych 8*2 Opaski żelbetowe 132+130	otw. otw. otw. otw.	 170.955 16.000 262.000	
				RAZEM	448.955
4.6	M.20.02.10	Zabezpieczenie zbrojenia w betonie metodą katodowa poprzez montaż protektorów cynkowych o masie rdzenia 210g 18*(5*4+7*2)*2	szt szt	 1224.000	
				RAZEM	1224.000
4.7	M.12.01.03	Zbrojenie prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi i siatkami stalowymi Torkret poz.4.8*(9*1.5*0.8+15) Ciosy podłożyske 32*2 Opaski żelbetowe 946	kg kg kg kg	 490.071 64.000 946.000	
				RAZEM	1500.071
4.8	M.20.20.15D	Wykonanie torkretu na powierzchniach zewnętrznych przyczółków i filarów gr. ok 10 cm /zakłada się 10% powierzchni / poz.4.1*10%	m ² m ²	 18.995	
				RAZEM	18.995
4.9	M.13.01.01	Betonowanie ciosów podłożyskowych beton C40/50 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
4.10	M.13.01.01	Betonowanie opasek żelbetowych beton C30/37 14.8	m ³ m ³	 14.800	
				RAZEM	14.800
4.11	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne na powierzchniach od strony gruntu - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego min. 3 warstwy o łącznej gr. min. 2 mm Przyczółek od strony zamku (1.5+2)*6+3*(((2.75+2)/2-1)+(2-1))*2+0.45*3*2+((2.75+0.5)/2-1+1.5+(0.5+1.5)/2-0.5)*(6.2+7.3)/2 Przyczółek od strony DW 392 6.35*2+1.1*0.7*2	m ² m ² m ²	 55.669 14.240	
				RAZEM	69.909
4.12	M.20.01.08	Izolacje przeciwwilgociowe i antykarbonatyzacyjne odpowietrznych powierzchni betonowych Przyczółek od strony zamku (1.5+2.75+0.55+1+0.45)*6+0.55*0.7*2+3*1*2*2+0.45*3*2+((2.75+0.5)/2+0.55+0.5)*(6.2+7.3)/2+(0.4*0.2*4+0.4^2)*2 Filar 2.2*6.7-0.9*5.5+(5.5*2+1.5+0.53*2)*(1.2+0.1+0.15)+0.9*5.5+(0.4*0.2*4+0.4^2)*2 Przyczółek od strony DW 392 6.35*(2.1+0.7+1+0.4)+(1.1*0.7+0.2)*2+(0.4*0.2*4+0.4^2)*2	m ² m ² m ² m ²	 71.986 35.362 29.570	
				RAZEM	136.918
4.13	M.17.05.01	Luzowanie konstrukcji nad łożyskami 60	t t	 60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.14	M.17.05.01	Montaż łożysk na filarze po oczyszczeniu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.15	M.17.05.01	Oczyszczenie i malowanie łożysk 6	łożysko łożysko	6.000	
				RAZEM	6.000
4.16	M.17.05.01	Regulacja łożysk ruchomych - przęsło stalowe o rozpiętości 30-60 m 1	przęsło przęsło	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Remont konstrukcji ustroju nośnego			
5.1	M.14.02.01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości powierzchni konstrukcji stalowych 1051	m ² m ²	1051.000	
				RAZEM	1051.000
5.2	M.14.01.01	Prefabrykacja elementów stalowych - brakujące stężenie 4.57*4.8*1.2/1000	t t	0.026	
				RAZEM	0.026
5.3	M.14.01.01	Przygotowanie do montażu elementów konstrukcji stalowych poz.5.2	t t	0.026	
				RAZEM	0.026
5.4	M.14.01.01	Naprawianie ubytków poprzez spawanie 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
5.5	M.14.01.01	Wykonanie połączeń na śruby elementów konstrukcji- stężenia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.6	M.14.02.01	Malowanie konstrukcji stalowej wraz z wykonaniem powłoki antygraffiti 884	m ² m ²	884.000	
				RAZEM	884.000
5.7	M.15.03.01	Odtworzenie izolacji o gr. 5mm na płytach ortotropowych 3.19*36.28	m ² m ²	115.733	
				RAZEM	115.733
5.8	M.18.03.01	Odtworzenie dylatacji pomiędzy przęsłami i przyczółkami 4.2*2	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
5.9	M.19.01.04	Odtworzenie barier mostowych 0.55	t t	0.550	
				RAZEM	0.550
5.10	M.19.01.04	Malowanie barier mostowych wraz z wykonaniem powłoki antygraffiti 58	m ² m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
5.11	M.14.01.01	Oczyszczenie udroźnienie i zabezpieczenie systemu odwodnienia 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wykonanie płyt przejściowych			
6.1	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe 0.3*(4*2+3.5*2)*2	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
6.2	M.13.02.01	Podbudowa betonowa o grubości 5 cm - beton C12/15 4*3.5*0.1*2	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3	M.12.01.03	Wiercenie otworów fi 14 dla osadzenia prętów kotwiących wspornik płyty przejściowej z osadzeniem prętów na zaprawie kotwiącej z żywicy epoksydowych /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/ 68	otw. otw.	68.000	
				RAZEM	68.000
6.4	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych dla obu płyt 1324.2	kg kg	1324.200	
				RAZEM	1324.200
6.5	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe, beton C30/37 dla obu płyt 8.4	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
6.6	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu / Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów/ (0.3+4.32)*7.15*2	m ² m ²	66.066	
				RAZEM	66.066
6.7	M.15.02.03	Zabezpieczenie izolacji z papy termozgrzewalnej przed uszkodzeniem - warstwa ochronna betonowa grub. 5 cm, beton C20/25 (0.3+4)*3.5*2	m ² m ²	30.100	
				RAZEM	30.100
6.8	M.20.01.02	Podkład z betonu C12/15 gr. 10cm pod rurę drenarską 0.2*0.5*10*2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
6.9	M.20.01.02	Ułożenie rur drenażowych i odprowadzających DN110 10*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
6.10	M.20.01.02	Wykonanie obsypki rury drenarskiej ze żwiru w otulinie z geowłókniny 10*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7		Nawierzchnie			
7.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni Od strony zamku 4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2+15*1.56*2 Od strony DW 392 3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2+4.8*1.56*2	m ² m ² m ²	108.565 41.220	
				RAZEM	149.785
7.2	D.04.02.02	Warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub grunt niewysadzinowy o CBR >=20%, gr. 40 cm Od strony zamku 4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2+15*0.96*2 Od strony DW 392 3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2+4.8*0.96*2	m ² m ² m ²	90.565 35.460	
				RAZEM	126.025
7.3	D.04.02.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR >=60% gr. 24 cm Od strony zamku 4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2+15*0.6*2 Od strony DW 392 3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2+4.8*0.6*2	m ² m ² m ²	79.765 32.004	
				RAZEM	111.769
7.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm Od strony zamku 4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2+15*0.3*2 Od strony DW 392 3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2+4.8*0.3*2	m ² m ² m ²	70.765 29.124	
				RAZEM	99.889

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.5	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 10 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z kruszywa przed ułożeniem Od strony zamku $4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2+15*0.15*2$ Od strony DW 392 $3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2+4.8*0.15*2$	m ² m ² m ²	 66.265 27.684	
				RAZEM	93.949
7.6	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem Od strony zamku $4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2+15*0.06*2$ Od strony DW 392 $3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2+4.8*0.06*2$	m ² m ² m ²	 63.565 26.820	
				RAZEM	90.385
7.7	M.15.04.02	Nawierzchnie z asfaltu lanego MA11 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem izolacji przed ułożeniem na moście 37*3.19	m ² m ²	 118.030	
				RAZEM	118.030
7.8	D.05.03.05A	Nawierzchnia z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem Od strony zamku $4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2$ Na moście 37*3.19	m ² m ² m ²	 61.765 118.030	
				RAZEM	179.795
7.9	D.05.03.13	Nawierzchnia z SMA11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem Od strony DW 392 $3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2$	m ² m ²	 26.244	
				RAZEM	26.244
7.10	D.05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniach starej i nowej nawierzchni Od strony zamku $4.4*10+3*(4.4+3.19)/2+3.19*2$ Od strony DW 392 $3.65*3.19+2*1.5/3*2+6.3*2$	m ² m ² m ²	 61.765 26.244	
				RAZEM	88.009
7.11	D.04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości chodników Od strony zamku 15*1+13*1 Od strony DW 392 $4.8*1+2.7*1+1*2/2$	m ² m ² m ²	 28.000 8.500	
				RAZEM	36.500
7.12	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem gr. do 15 cm, Od strony zamku 15*1+13*1 Od strony DW 392 $4.8*1+2.7*1+1*2/2$	m ² m ² m ²	 28.000 8.500	
				RAZEM	36.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.13	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm Od strony zamku 15*1+13*1 Od strony DW 392 4.8*1+2.7*1+1*2/2	m ² m ² m ²	 28.000 8.500	
				RAZEM	36.500
7.14	D.08.02.02	Chodniki z kostki betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej Od strony zamku 15*1+13*1 Od strony DW 392 4.8*1+2.7*1+1*2/2	m ² m ² m ²	 28.000 8.500	
				RAZEM	36.500
7.15	M.15.03.01	Chodnik z nawierzchnioizolacji o gr. 5mm na moście 0.5*36.28*2	m ² m ²	 36.280	
				RAZEM	36.280
7.16	D.08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm wystających na ławie z betonu C12/15 Od strony zamku 15*2 Od strony DW 392 4.8*2	m m m	 30.000 9.600	
				RAZEM	39.600
7.17	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30x10 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem obustronnym Od strony zamku 15+13+1*2 Od strony DW 392 4.8*2	m m m	 30.000 9.600	
				RAZEM	39.600
7.18	D.06.03.01	Pobocze o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
8		Roboty wykończeniowe			
8.1	M.20.10.01	Montaż reperów 4*3+2*2*2+1	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000